



3 1761 11726413 5



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

Government
Publications

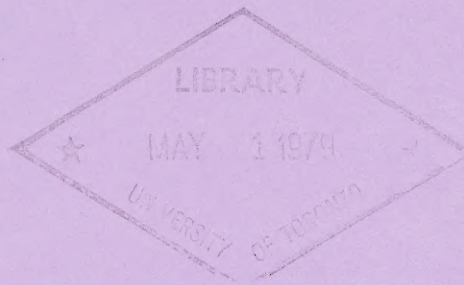
Government
Publications

Electric power statistics

January 1979

Statistique de l'énergie électrique

Janvier 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

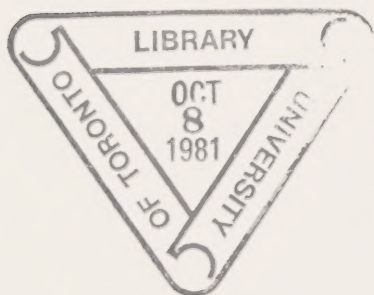
Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.



ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

JANUARY - 1979 - JANVIER

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1979 - Avril
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 1

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

- TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
- GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
- MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
- KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

- TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
- GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
- MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
- KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

Statistical Tables

Tableaux statistiques

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

JANVIER 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 137 849	2 063 382	274 874	164 564	3 335 776	35 292	23 937	Hydro 1
4 355 228	10 368	681 458	1 779 655	11 754	2 790	12 088	Thermique:
2 934 802	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
10 427 879	2 073 750	956 332	1 944 219	3 347 530	38 082	36 025	Total 4
164 907	-	7 784	-	931 213	-	1 954	Etablissements industriels:
241 922	6 950	27 604	61 024	168 250	-	6	Hydro 5
406 829	6 950	35 388	61 024	1 099 463	-	1 960	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
3 302 756	2 063 382	282 658	164 564	4 266 989	35 292	25 891	Total général:
4 597 150	17 318	709 062	1 840 679	180 004	2 790	12 094	Hydro (1 + 5) 8
2 934 802	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
10 834 708	2 080 700	991 720	2 005 243	4 446 993	38 082	37 985	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10). 11
414 176	99 942	80 760	11 428	36 836	-	-	Reçue des autres provinces 12
49 382	192	-	206	41 318	-	-	Importée 13
463 558	100 134	80 760	11 634	78 154	-	-	Total (12 + 13) 14
11 298 266	2 180 834	1 072 480	2 016 877	4 525 147	38 082	37 985	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	79 805	58 472	36 836	-	-	-	Souscrite 16
63 390	144 048	41 470	-	11 428	-	-	Excédentaire 17
25 745	164	-	-	1 716	-	-	Exportée:
1 022 598	368 676	-	-	389 792	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
1 111 733	592 693	99 942	36 836	402 936	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
10 186 533	1 588 141	972 538	1 980 041	4 122 211	38 082	37 985	Total disponible au Canada (15-20). 21
787 772	84 592	42 709	160 561	1 039 692	51	1 971	Energie utilisée sur place..... 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 852 893	471 978	228 825	768 908	886 647	10 526	4 853	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
1 772 470	212 770	177 317	276 689	599 276	10 429	15 452	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	3 204	-	-	-	-	Souscrite 25
2 124 682	459 162	218 307	372 561	987 485	10 404	5 208	Excédentaire 26
-	136 221	89 208	87 582	-	-	-	Service domestique 27
49 232	12 629	7 354	24 884	23 951	239	125	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
6 799 277	1 292 760	724 215	1 530 624	2 497 359	31 598	25 638	Total des ventes 30
1 278 232	210 789	194 966	258 301	528 683	6 433	2 876	Energie sans utilisation(2) 31
1 321 252	-	10 648	30 555	56 477	-	7 500	Energie distribuée par les non-répondants. 32
11 298 266	2 180 834	1 072 480	2 016 877	4 525 147	38 082	37 985	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

1) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

2) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 2. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 776 520	94 931	2 506 625	32 364 826	55 513	32 309 313	1 121 823
February - Février							
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 3. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 3. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
1979						
January - Janvier	8 220 292	13 818 648	188 878	23 915 724	3 910 915	27 826 639
February - Février						
March - Mars						
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 4. Net Generation, 1975-1979

TABLÉAU 4. Énergie produite, nette 1975-1979

Canada									
Utilities - Services						Industry - Industries			Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total		
MW.h									
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998		
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186		
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803		
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392		
1979									
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 401	626 252	3 145 653	34 776 520		
February - Février									
March - Mars									
April - Avril									
May - Mai									
June - Juin									
July - Juillet									
August - Août.....									
September - Septembre									
October - Octobre									
November - Novembre									
December - Décembre									

Electric power statistics

February 1979

Statistique de l'énergie électrique

Février 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

FEBRUARY - 1979 - FÉVRIER

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1979 - Mai
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 2

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

FEBRUARY 1979

	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.b		
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	17 728 025	18 441 779	3 992 769	-	95 295	162 594	6 410 826
Thermal:							
2 Conventional	6 908 927	7 876 449	132 476	24 854	450 035	577 010	64 453
3 Nuclear	2 469 715	2 436 370	-	-	-	-	-
4 Total	27 106 667	28 754 598	4 125 245	24 854	545 330	739 604	6 475 279
Industry:							
5 Hydro	2 558 128	2 494 401	41 084	-	2 814	3 979	1 459 735
Thermal:							
6 Conventional	611 395	609 351	3 677	-	39 718	56 787	29 150
7 Total	3 169 523	3 103 752	44 761	-	42 532	60 766	1 488 885
Grand total:							
8 Hydro (1 + 5)	20 286 153	20 936 180	4 033 853	-	98 109	166 573	7 870 561
Thermal:							
9 Conventional (2 + 6)	7 520 322	8 485 800	136 153	24 854	489 753	633 797	93 603
10 Nuclear	2 469 715	2 436 370	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) ..	30 276 190	31 858 350	4 170 006	24 854	587 862	800 370	7 964 164
12 Received from other provinces .....	...	...	-	18 351	4 395	282 374	3 474 820
13 Imported	94 148	173 473	-	-	-	1 888	607
14 Total (12 + 13)	94 148	173 473	-	18 351	4 395	284 262	3 475 427
15 Total supply (11 + 14)	30 370 338	32 031 823	4 170 006	43 205	592 257	1 084 632	11 439 591
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	3 404 066	1	5 814	-	39 317
17 Secondary .....	...	...	-	-	-	22 746	410 740
Exported:							
18 Firm	332 408	285 783	-	-	-	239 592	10 951
19 Secondary	2 080 266	1 675 177	-	-	-	27 663	279 016
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 412 674	1 960 960	3 404 066	1	5 814	290 001	740 024
21 Total available in Canada (15 - 20) ..	27 957 664	30 070 863	765 940	43 204	586 443	794 631	10 699 567
22 Energy used in own plant	3 744 699	3 734 830	63 275	-	87 313	127 865	1 574 022
Sales to ultimate customers:							
General:							
23 Loads under 5 MW:							
Firm	7 426 892	8 152 482	108 210	14 535	142 963	186 532	2 439 786
24 Secondary	13 450	9 768	-	4 062	-	1 226	4 480
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	5 550 992	5 817 514	297 661	341	105 572	138 939	2 310 875
26 Secondary	114 452	41 064	812	-	-	1 134	36 310
27 Domestic	7 795 442	8 490 516	179 426	21 581	192 846	269 465	3 498 312
28 Farm (*)	311 046	326 657	-	-	-	-	-
29 Street lighting	160 236	173 404	3 189	378	5 595	4 925	50 887
30 Total sales	21 372 510	23 011 405	589 298	40 897	446 976	602 221	8 340 650
31 Unallocated energy (2)	1 380 756	1 682 881	92 121	2 307	28 964	62 869	552 568
32 Distribution by non-respondents	1 459 699	1 641 747	21 246	-	23 190	1 676	232 327
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	30 370 338	32 031 823	4 170 006	43 205	592 257	1 084 632	11 439 591

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABEAU 1. Balance de l'énergie électrique

FEVRIER 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
2 860 762	1 796 787	261 429	169 821	2 639 922	29 010	22 564	Services:
							Hydro
4 303 448	52 548	604 355	1 637 242	15 787	3 143	11 098	Thermique:
2 436 370	-	-	-	-	-	-	Classique
							Nucléaire
9 600 580	1 849 335	805 784	1 807 063	2 655 709	32 153	33 662	Total
							Etablissements industriels:
145 365	-	7 078	-	832 392	-	1 954	Hydro
241 506	6 560	20 374	56 125	149 448	-	6	Thermique:
							Classique
386 871	6 560	33 452	56 125	981 840	-	1 960	Total
3 006 127	1 796 787	261 507	169 821	3 472 314	29 010	24 518	Total général:
							Hydro (1 + 5)
4 544 954	59 108	630 729	1 693 367	165 235	3 143	11 104	Thermique:
2 436 370	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6)
							Nucléaire
9 987 451	1 855 895	899 236	1 863 188	3 637 549	32 153	35 622	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).
293 853	85 200	68 150	10 687	35 443	-	-	Reçue des autres provinces
87 895	-	-	192	82 891	-	-	Importée
381 748	85 200	68 150	10 879	118 334	-	-	Total (12 + 13)
10 369 199	1 941 095	967 386	1 874 067	3 755 883	32 153	35 622	Total de la disponibilité (11+14)
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	70 560	52 600	35 443	798	-	-	Souscrite
70 754	117 945	32 600	-	9 889	-	-	Excédentaire
22 800	54	-	-	12 386	-	-	Exportée:
877 627	328 658	-	-	162 213	-	-	Souscrite
							Excédentaire
971 181	517 217	85 200	35 443	185 286	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)
9 398 018	1 423 878	802 186	1 838 624	3 570 597	32 153	35 622	Total disponible au Canada (15-20).
739 617	76 512	42 419	95 649	926 119	69	1 970	Energie utilisée sur place.....
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 965 969	442 526	231 462	764 374	843 148	8 074	4 903	Puissance moins que 5 MW:
							Souscrite
							Excédentaire
1 640 034	203 521	163 149	263 542	648 074	10 532	15 274	Puissance de 5 MW ou plus:
		2 808	-	-	-	-	Souscrite
2 245 637	420 286	218 124	400 549	1 026 693	12 321	5 276	Excédentaire
	139 365	95 262	92 030	-	-	-	Service domestique
49 585	10 165	5 988	22 092	20 234	241	125	Service agricole(1)
							Eclairage des rues
6 901 225	1 215 863	736 793	1 542 587	2 538 149	31 168	25 578	Total des ventes
540 808	131 503	91 557	117 736	61 299	916	233	Energie sans utilisation(2)
1 216 368	-	11 417	82 652	45 030	-	7 841	Energie distribuée par les non-répondants.
10 369 199	1 941 095	967 386	1 874 067	3 755 883	32 153	35 622	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

1) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

2) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy
JANUARY-FEBRUARY 1979

	Canada 1977	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MW.h			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	37 296 522	38 925 205	8 318 108	-	193 305	357 918	13 239 905
2 Thermal:							
Conventional	14 503 222	16 089 088	311 454	48 160	932 104	1 219 490	96 918
Nuclear	5 187 249	5 371 172	-	-	-	-	-
4 Total	56 986 993	60 385 465	8 629 562	48 160	1 125 409	1 577 408	13 336 823
Industry:							
5 Hydro	5 402 483	5 013 802	87 294	-	5 567	7 108	2 821 186
6 Thermal:							
Conventional	1 270 499	1 235 603	7 342	-	77 026	107 610	57 850
7 Total	6 672 982	6 249 405	94 636	-	82 593	114 718	2 879 036
Grand total:							
8 Hydro (1 + 5)	42 699 005	43 939 007	8 405 402	-	198 872	365 026	16 061 091
9 Thermal:							
Conventional (2 + 6)	15 773 721	17 324 691	318 796	48 160	1 009 130	1 327 100	154 768
10 Nuclear	5 187 249	5 371 172	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) .	63 659 975	66 634 870	8 724 198	48 160	1 208 002	1 692 126	16 215 859
12 Received from other provinces .....	...	...	-	41 733	6 195	540 792	7 265 399
13 Imported	200 084	268 404	-	-	-	5 080	1 248
14 Total (12 + 13)	200 084	268 404	-	41 733	6 195	545 872	7 266 647
15 Total supply (11 + 14)	63 860 059	66 903 274	8 724 198	89 893	1 214 197	2 237 998	23 482 506
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	7 130 244	1	5 814	-	83 404
17 Secondary .....	...	...	1 011	-	-	47 928	896 154
Exported:							
18 Firm	681 177	600 771	-	-	-	513 751	24 273
19 Secondary	4 068 266	3 866 696	-	-	-	40 707	676 425
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	4 749 443	4 467 467	7 131 255	1	5 814	602 386	1 680 256
21 Total available in Canada (15 - 20) .	59 110 616	62 435 807	1 592 943	89 892	1 208 383	1 635 612	21 802 250
22 Energy used in own plant.....	7 804 428	7 645 783	135 865	-	189 957	256 926	3 063 332
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	14 588 231	15 850 150	209 664	28 803	280 249	377 722	4 468 626
24 Secondary	30 005	23 399	-	8 126	-	2 364	12 909
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	11 295 464	11 886 118	631 710	744	221 603	288 364	4 715 168
26 Secondary	252 819	82 946	812	-	-	2 100	74 022
27 Domestic	15 053 251	16 408 954	353 914	43 897	358 202	630 607	6 515 639
28 Farm(1)	616 835	639 668	-	-	-	-	-
29 Street lighting	343 010	362 282	7 072	761	11 205	9 877	106 523
30 Total sales	42 179 615	45 253 517	1 203 172	82 331	871 259	1 311 034	15 892 887
31 Unallocated energy (2)	6 130 826	6 204 856	210 319	7 561	99 432	64 092	2 400 753
32 Distribution by non-respondents	2 995 747	3 331 651	43 587	-	47 735	3 560	445 278
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	63 860 059	66 903 274	8 724 198	89 893	1 214 197	2 237 998	23 482 506

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-FEVRIER 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
							MW.h
							Disponibilité de l'énergie
							Energie produite nette:
5 998 611	3 860 169	536 303	334 385	5 975 698	64 302	46 501	Services:
8 658 676	62 916	1 285 813	3 416 897	27 541	5 933	23 186	Hydro
5 371 172	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique
							Nucléaire
20 028 459	3 923 085	1 822 116	3 751 282	6 003 239	70 235	69 687	Total
310 272	-	14 862	-	1 763 605	-	3 908	Etablissements industriels:
483 428	13 510	53 978	117 149	317 698	-	12	Hydro
							Thermique:
793 700	13 510	68 840	117 149	2 081 303	-	3 920	Classique
							Total
6 308 883	3 860 169	551 165	334 385	7 739 303	64 302	50 409	Total général:
9 142 104	76 426	1 333 791	3 534 046	345 239	5 933	23 198	Hydro (1 + 5)
5 371 172	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6)
							Nucléaire
20 822 159	3 936 595	1 890 956	3 868 431	8 084 542	70 235	73 607	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10) ..
708 029	185 142	148 910	22 115	72 279	-	-	Reçue des autres provinces
137 277	192	-	398	124 209	-	-	Importée
845 306	185 334	148 910	22 513	196 488	-	-	Total (12 + 13)
21 667 465	4 121 929	2 039 866	3 890 944	8 281 030	70 235	73 607	Total de la disponibilité (11+14) ..
							Écoulement de l'énergie
-	150 365	111 072	72 279	798	-	-	Livrée aux autres provinces:
134 144	261 993	74 070	-	21 317	-	-	Souscrite
							Excédentaire
48 427	218	-	-	14 102	-	-	Exportée:
1 900 225	697 334	-	-	552 005	-	-	Souscrite
							Excédentaire
2 082 796	1 109 910	163 142	72 279	588 222	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)
19 584 669	3 012 019	1 854 724	3 818 665	7 692 808	70 235	73 607	Total disponible au Canada (15-20) ..
1 527 389	161 104	65 128	256 210	1 965 811	120	3 941	Energie utilisée sur place.....
							Ventes aux abonnés ultimes:
							Général:
5 818 862	914 504	460 287	1 533 282	1 729 795	18 600	9 756	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite
							Excédentaire
3 412 504	416 291	360 466	540 231	1 247 350	20 961	30 726	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	6 012	-	-	-	-	Souscrite
4 370 319	879 448	436 431	773 110	2 014 178	22 725	10 484	Excédentaire
-	275 586	184 470	179 612	-	-	-	Service domestique
98 817	22 794	13 342	46 976	44 185	480	250	Service agricole (1)
							Eclairage des rues
13 700 502	2 508 623	1 461 008	3 073 211	5 035 508	62 766	51 216	Total des ventes
1 819 158	342 292	266 523	374 286	589 982	7 349	3 109	Energie sans utilisation(2)
2 537 620	-	22 065	114 958	101 507	-	15 341	Energie distribuée par les non-répondants ..
21 667 465	4 121 929	2 039 866	3 890 944	8 281 030	70 235	73 607	Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation	Imports	Exports	Net energy available	Secondary energy used	Firm energy available	Daily average, total net generation
	Production totale nette d'énergie	Importations	Exportations	Energie nette disponible	Energie excédentaire utilisée	Energie souscrite disponible	Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 776 520	94 931	2 506 507	32 364 944	55 513	32 309 431	1 121 823
February - Février	31 858 350	173 473	1 960 960	30 070 863	50 832	30 020 031	1 137 798
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 821 785	188 878	23 932 016	3 910 953	27 842 969
February - Février	8 817 173	14 020 828	173 404	24 653 152	3 734 830	28 387 982
March - Mars						
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLÉAU 5. Énergie produite, nette 1975-1979

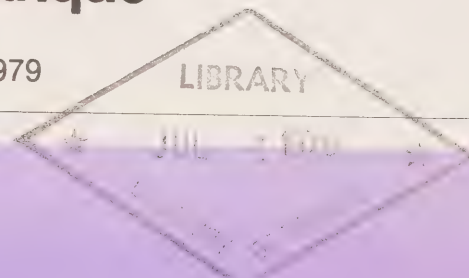
Canada																					
Utilities - Services						Industry - Industries			Grand Total - Total, général												
Hydro		Thermal - Thermique		Total	Hydro		Thermal - Thermique			Total											
						MW.h															
1975.....	172	791	663	65	216	152	238	007	815	29	612	241	5	003	942	34	616	183	272	623	998
1976.....	189	364	022	74	671	548	264	035	570	23	684	966	5	646	650	29	331	616	293	367	186
1977.....	189	545	469	90	258	764	279	804	233	30	661	102	6	083	468	36	744	570	316	548	803
1978.....	202	437	379	94	743	449	297	180	828	31	597	103	6	930	461	38	527	564	335	708	392
<u>1979</u>																					
January - Janvier	20	483	426	11	147	441	31	630	867	2	519	401		626	252	3	145	653	34	776	520
February - Février	18	441	779	10	312	819	28	754	598	2	494	401		609	351	3	103	752	31	858	350
March - Mars																					
April - Avril																					
May - Mai																					
June - Juin																					
July - Juillet																					
August - Août.....																					
September - Septembre																					
October - Octobre																					
November - Novembre																					
December - Décembre																					

Electric power statistics

March 1979

Statistique de l'énergie électrique

Mars 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi qu toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

MARCH - 1979- MARS

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1979 - Juin
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 3

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

MARCH 1979

No.		Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	17 930 619	19 014 241	4 328 426	-	132 218	381 000	6 261 819
	Thermal:							
2	Conventional	7 449 915	6 273 151	94 089	15 655	383 125	445 109	8 220
3	Nuclear	2 089 040	2 944 262	-	-	-	-	-
4	Total	27 469 574	28 231 654	4 422 515	15 655	515 343	826 109	6 270 039
	Industry:							
5	Hydro	2 683 297	2 614 686	44 155	-	3 553	6 216	1 472 541
	Thermal:							
6	Conventional	637 676	653 672	4 370	-	40 108	64 804	28 483
7	Total	3 320 973	3 268 358	48 525	-	43 661	71 020	1 501 024
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	20 613 916	21 628 927	4 372 581	-	135 771	387 216	7 734 360
	Thermal:							
9	Conventional (2 + 6)	8 087 591	6 926 823	98 459	15 655	423 233	509 913	36 703
10	Nuclear	2 089 040	2 944 262	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	30 790 547	31 500 012	4 471 040	15 655	559 004	897 129	7 771 063
12	Received from other provinces .....	...	...	-	28 226	43 037	339 346	3 757 427
13	Imported	98 234	259 314	-	-	-	1 688	529
14	Total (12 + 13)	98 234	259 314	-	28 226	43 037	341 034	3 757 956
15	Total supply (11 + 14)	30 888 781	31 759 326	4 471 040	43 881	602 041	1 238 163	11 529 019
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	3 717 863	-	7 617	-	45 883
17	Secondary .....	...	...	439	-	-	71 263	834 670
	Exported:							
18	Firm	343 415	349 578	-	-	-	223 845	9 686
19	Secondary	1 870 478	2 082 372	-	-	-	150 694	415 995
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 213 893	2 431 950	3 718 302	-	7 617	445 802	1 306 234
21	Total available in Canada (15 - 20) .	28 674 888	29 327 376	752 738	43 881	594 424	792 361	10 222 785
22	Energy used in own plant	4 087 868	4 042 921	70 382	-	95 679	143 462	1 617 124
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	7 080 182	7 630 320	100 478	13 446	143 867	181 062	2 170 395
24	Secondary	15 590	7 826	-	4 031	-	960	2 830
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	5 737 288	5 876 010	277 141	341	118 875	153 015	2 285 763
26	Secondary	123 975	54 466	3 124	-	-	2 201	46 774
27	Domestic	7 504 824	8 344 289	163 263	20 084	183 508	249 392	3 530 563
28	Farm (1)	412 970	342 981	-	-	-	-	-
29	Street lighting	169 852	177 093	3 116	380	6 018	4 919	54 786
30	Total	20 949 681	22 432 985	547 122	38 282	452 268	591 549	8 091 110
31	Unallocated energy (2)	2 201 554	1 574 282	114 090	5 599	25 285	55 874	504 029
32	Distribution by non-respondents	1 435 786	1 277 188	21 144	-	21 192	1 476	10 512
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	30 888 781	31 759 326	4 471 040	43 881	602 041	1 238 163	11 529 019

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

MARS 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 339 794	1 829 168	257 775	154 080	2 277 332	30 233	22 396	1
2 996 278	10 857	592 923	1 593 350	120 360	2 218	10 967	2
2 944 262	-	-	-	-	-	-	3
9 280 334	1 840 025	850 698	1 747 430	2 397 692	32 451	33 363	4
174 223	-	7 586	-	904 458	-	1 954	5
261 118	6 870	28 512	60 611	158 790	-	6	6
435 341	6 870	36 098	60 611	1 063 248	-	1 960	7
3 514 017	1 829 168	265 361	154 080	3 181 790	30 233	24 350	8
3 257 396	17 727	621 435	1 653 961	279 150	2 218	10 973	9
2 944 262	-	-	-	-	-	-	10
9 715 675	1 846 895	886 796	1 808 041	3 460 940	32 451	35 323	11
690 275	94 771	65 250	10 628	38 465	-	-	12
30 406	10	-	146	226 535	-	-	13
720 681	94 781	65 250	10 774	265 000	-	-	14
10 436 356	1 941 676	952 046	1 818 815	3 725 940	32 451	35 323	15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	78 330	59 941	38 465	459	-	-	16
39 125	128 371	34 830	-	10 169	-	-	17
25 938	71 288	-	-	18 821	-	-	18
1 151 031	301 008	-	-	63 644	-	-	19
1 216 094	578 997	94 771	38 465	93 093	-	-	20
9 220 262	1 362 679	857 275	1 780 350	3 632 847	32 451	35 323	21
833 502	88 249	45 017	155 535	991 940	58	1 969	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 804 938	389 496	223 346	782 585	807 252	9 202	4 253	23
-	-	-	-	-	-	-	24
1 732 316	217 286	163 065	285 310	620 129	9 878	12 891	25
2 357 424	353 856	2 367	403 359	879 520	11 408	6 597	26
49 892	127 178	90 840	124 963	-	-	-	27
944 570	1 097 862	5 658	22 642	19 268	243	125	28
304 609	176 568	132 622	-21 648	272 911	1 662	2 681	29
137 581	-	9 045	27 604	41 827	-	6 807	30
436 356	1 941 676	952 046	1 818 815	3 725 940	32 451	35 323	31
Total de l'énergie écoulee							32
(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							33

Les nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-MARS 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
9 338 405	5 689 337	794 078	488 465	8 253 030	94 535	68 897	Hydro 1
11 654 954	73 773	1 878 736	5 010 247	147 901	8 151	34 153	Thermique: 2
8 315 434	-	-	-	-	-	-	Classique 3
							Nucléaire 3
29 308 793	5 763 110	2 672 814	5 498 712	8 400 931	102 686	103 050	Total 4
Etablissements industriels:							
484 495	-	22 448	-	2 668 063	-	5 862	Hydro 5
744 546	20 380	82 490	177 760	476 488	-	18	Thermique: 6
							Classique 6
1 229 041	20 380	104 938	177 760	3 144 551	-	5 880	Total 7
Total général:							
9 822 900	5 689 337	816 526	488 465	10 921 093	94 535	74 759	Hydro (1 + 5) 8
12 399 500	94 153	1 961 226	5 188 007	624 389	8 151	34 171	Thermique: 9
8 315 434	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6) 10
							Nucléaire 10
30 537 834	5 783 490	2 777 752	5 676 472	11 545 482	102 686	108 930	Total de l'énergie produite 11
							nette (8 + 9 + 10).
1 398 304	279 913	214 160	32 743	110 744	-	-	Reçue des autres provinces 12
167 683	202	-	544	350 744	-	-	Importée 13
1 565 987	280 115	214 160	33 287	461 488	-	-	Total (12 + 13) 14
32 103 821	6 063 605	2 991 912	5 709 759	12 006 970	102 686	108 930	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	228 695	171 013	110 744	1 257	-	-	Souscrite 16
173 269	390 364	108 900	-	31 486	-	-	Excédentaire 17
74 365	71 506	-	-	32 923	-	-	Exportée:
3 051 256	998 342	-	-	615 649	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
3 298 890	1 688 907	279 913	110 744	681 315	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
8 804 931	4 374 698	2 711 999	5 599 015	11 325 655	102 686	108 930	Total disponible au Canada (15-20) 21
2 360 891	249 353	130 145	411 745	2 957 751	178	5 910	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
8 623 800	1 304 000	683 633	2 315 867	2 537 047	27 802	14 009	Puissance moins que 5 MW:
							Souscrite 23
							Excédentaire 24
5 144 820	633 577	523 531	825 541	1 867 479	30 839	43 617	Puissance de 5 MW ou plus:
							Souscrite 25
							Excédentaire 26
6 727 743	1 233 304	621 746	1 176 469	2 893 698	34 133	17 081	Service domestique 27
	402 764	275 310	304 575	-	-	-	Service agricole(1) 28
1 148 709	32 840	19 000	69 618	63 453	723	375	Eclairage des rues 29
0 645 072	3 606 485	2 131 599	4 692 070	7 361 677	93 497	75 082	Total des ventes 30
2 123 767	518 860	419 145	352 638	862 893	9 011	5 790	Energie sans utilisation(2) 31
3 675 201	-	31 110	142 562	143 334	-	22 148	Energie distribuée par les 32
							non-répondants.
2 103 821	6 063 605	2 991 912	5 709 759	12 006 970	102 686	108 930	Total de l'énergie écoulee 33
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

1 De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

2 Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 776 520	94 931	2 506 507	32 364 944	55 513	32 309 431	1 121 82
February - Février	31 858 350	173 473	1 960 960	30 070 863	50 832	30 020 031	1 137 79
March - Mars	31 500 012	259 314	2 431 950	29 327 376	62 292	29 265 084	1 016 12
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 821 785	188 878	23 932 016	3 910 953	27 842 969
February - Février	8 817 173	14 020 828	173 404	24 653 152	3 734 830	28 387 982
March - Mars	8 687 270	13 568 622	177 093	23 710 173	4 042 921	27 753 094
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

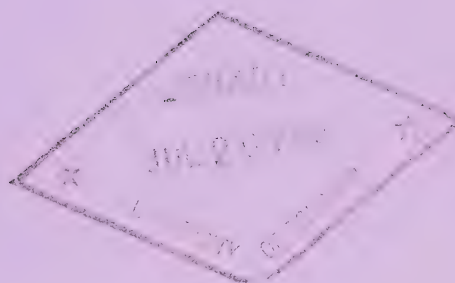
Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries				Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total	
					MW.h			
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 401	626 252	3 145 653	34 776 520	
February - Février	18 441 779	10 312 819	28 754 598	2 494 401	609 351	3 103 752	31 858 350	
March - Mars	19 014 241	9 217 413	28 231 654	2 614 686	653 672	3 268 358	31 500 012	
April - Avril								
May - Mai								
June - Juin								
July - Juillet								
August - Août.....								
September - Septembre								
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								

Electric power statistics

April 1979

Statistique de l'énergie électrique

Avril 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

APRIL - 1979 - AVRIL

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1979 - Juillet
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 4

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- " preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

APRIL 1979

No.		Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	Supply of energy							
	Net generation:							
1	Utilities:							
	Hydro	16 176 714	17 692 636	3 951 654	-	108 783	432 208	5 686 480
2	Thermal:							
	Conventional	5 162 257	5 250 081	17 305	10 041	304 339	369 592	7 296
3	Nuclear	2 085 708	2 271 387	-	-	-	-	-
4	Total	23 424 679	25 214 104	3 968 959	10 041	413 122	801 800	5 693 776
5	Industry:							
	Hydro	2 464 145	2 506 990	44 807	-	3 553	8 383	1 421 803
6	Thermal:							
	Conventional	583 227	587 642	3 818	-	41 353	59 927	24 990
7	Total	3 047 372	3 094 632	48 625	-	44 906	68 310	1 446 793
8	Grand total:							
	Hydro (1 + 5)	18 640 859	20 199 626	3 996 461	-	112 336	440 591	7 108 283
9	Thermal:							
	Conventional (2 + 6)	5 745 484	5 837 723	21 123	10 041	345 692	429 519	32 286
10	Nuclear	2 085 708	2 271 387	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	26 472 051	28 308 736	4 017 584	10 041	458 028	870 110	7 140 569
12	Received from other provinces	---	---	-	29 777	90 872	320 910	3 293 743
13	Imported	246 918	215 627	-	-	-	2 198	373
14	Total (12 + 13)	246 918	215 627	-	29 777	90 872	323 108	3 294 116
15	Total supply (11 + 14)	26 718 969	28 524 363	4 017 584	39 818	548 900	1 193 218	10 434 685
	Disposal of energy							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm	---	---	3 291 646	-	3 330	-	490 398
17	Secondary	---	---	2 097	-	-	120 649	394 480
	Exported:							
18	Firm	319 345	591 678	-	-	-	215 241	314 254
19	Secondary	998 264	1 851 513	-	-	-	187 405	354 963
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 317 609	2 443 191	3 293 743	-	3 330	523 295	1 554 095
21	Total available in Canada (15 - 20) .	25 401 360	26 081 172	723 841	39 818	545 570	669 923	8 880 590
22	Energy used in own plant	3 899 302	3 853 965	65 181	-	99 996	134 891	1 593 697
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	7 130 977	7 086 390	99 957	17 816	134 262	163 667	2 805 006
24	Secondary	8 084	5 040	-	-	-	-	5 040
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	5 450 770	5 897 244	295 094	371	149 813	115 702	2 295 245
26	Secondary	128 436	144 433	1 995	-	-	1 097	117 138
27	Domestic	7 216 468	7 269 659	155 066	19 846	178 487	204 678	3 012 836
28	Farm(1)	267 799	297 332	-	-	-	-	-
29	Street lighting	156 545	163 230	2 719	364	5 594	4 910	51 723
30	Total sales	20 359 079	20 863 328	554 831	38 397	468 156	490 054	7 508 983
31	Unallocated energy(2)	-95 388	48 065	85 192	1 421	-22 582	43 678	- 401 514
32	Distribution by non-respondents	1 238 367	1 315 814	18 637	-	-	1 300	179 424
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	26 718 969	28 524 363	4 017 584	39 818	548 900	1 193 218	10 434 685

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

AVRIL 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 669 510	1 578 102	177 648	107 559	1 935 705	26 637	18 350	Hydro 1
2 244 322	1 970	532 362	1 521 208	227 849	1 345	12 452	Thermique:
2 271 387	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
8 185 219	1 580 072	710 010	1 628 767	2 163 554	27 982	30 802	Total 4
157 448	-	7 260	-	861 256	-	2 480	Etablissements industriels:
230 849	6 476	26 946	58 946	134 335	-	2	Hydro 5
389 297	6 476	34 206	58 946	995 591	-	2 482	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
3 826 953	1 578 102	184 908	107 559	2 796 961	26 637	20 830	Total général:
2 475 171	8 446	559 308	1 580 154	362 184	1 345	12 454	Hydro (1 + 5) 8
2 271 387	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
8 573 516	1 586 548	744 216	1 687 713	3 159 145	27 982	33 284	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) 11
699 543	63 663	71 200	9 151	32 308	-	-	Reçue des autres provinces 12
33 433	-	-	151	179 472	-	-	Importée 13
732 981	63 663	71 200	9 302	211 780	-	-	Total (12 + 13) 14
9 306 497	1 650 211	815 416	1 697 015	3 370 925	27 982	33 284	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	75 250	42 603	32 308	381	-	-	Souscrite 16
-	128 200	21 060	-	8 770	-	-	Excédentaire 17
25 155	-	-	-	37 020	-	-	Exportées:
936 514	313 590	-	-	59 041	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
961 669	517 048	63 663	32 308	105 212	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
8 344 828	1 133 163	751 753	1 664 707	3 265 713	27 982	33 284	Total disponible au Canada (15-20) 21
797 186	77 207	56 278	97 013	929 432	52	3 032	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 623 204	379 121	178 652	700 848	772 429	6 001	5 427	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
1 700 026	202 582	189 228	277 689	644 873	14 075	12 546	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	4 203	-	-	-	-	Souscrite 25
2 136 672	296 016	152 622	332 318	768 940	7 660	4 518	Excédentaire 26
-	114 156	78 962	104 214	-	-	-	Service domestique 27
48 306	8 621	4 793	18 295	15 560	239	106	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
6 508 208	1 000 496	608 460	1 433 364	2 201 802	27 975	22 597	Total des ventes 30
50 326	55 460	79 259	54 779	100 379	-45	1 717	Energie sans utilisation(2) 31
989 108	-	7 756	79 551	34 100	-	5 938	Energie distribuée par les
							non-répondants. 32
9 306 497	1 650 211	815 416	1 697 015	3 370 925	27 982	33 284	Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Installation losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-AVRIL 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
13 007 915	7 267 439	971 726	596 024	10 188 735	121 172	87 247	1
13 899 276	75 743	2 411 098	6 531 455	375 750	9 496	46 605	2
10 586 821	-	-	-	-	-	-	3
37 494 012	7 343 482	3 382 824	7 127 479	10 564 485	130 668	133 852	4
641 943	-	29 708	-	3 529 319	-	7 602	5
954 851	26 934	109 436	236 706	610 823	-	129	6
1 596 794	26 934	139 144	236 706	4 140 142	-	7 731	7
Etablissements industriels:							
13 649 858	7 267 439	1 001 434	596 024	13 718 054	121 172	94 849	8
14 854 127	102 677	2 520 534	6 768 161	986 573	9 496	46 734	9
10 586 821	-	-	-	-	-	-	10
39 090 806	7 370 116	3 521 968	7 364 185	14 704 627	130 668	141 583	11
2 097 852	305 840	285 360	41 894	143 052	-	-	12
201 116	202	-	695	530 216	-	-	13
2 298 968	306 042	285 360	42 589	673 268	-	-	14
41 389 774	7 676 158	3 807 328	7 406 774	15 377 895	130 668	141 583	15
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).							11
Reçue des autres provinces							12
Importée							13
Total (12 + 13)							14
Total de la disponibilité (11+14)							15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	303 945	175 880	143 052	1 638	-	-	16
173 269	518 564	129 960	-	40 256	-	-	17
99 520	71 514	-	-	69 943	-	-	18
3 987 770	1 311 932	-	-	674 690	-	-	19
4 260 559	2 205 955	305 840	143 052	786 527	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							20
37 129 215	5 470 203	3 501 488	7 263 722	14 591 368	130 668	141 583	21
Total disponible au Canada (15-20).							21
3 137 533	287 280	224 159	508 758	3 887 183	230	10 865	22
Energie utilisée sur place.....							22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
11 247 004	1 683 121	862 285	3 016 715	3 309 476	33 803	19 615	23
-	-	-	-	-	-	-	24
6 844 846	836 159	712 759	1 103 230	2 512 352	44 914	56 163	25
-	-	12 582	-	-	-	-	26
8 864 415	1 529 320	774 368	1 508 787	3 662 638	41 793	21 599	27
-	516 920	354 272	408 789	-	-	-	28
197 015	41 461	23 793	87 913	79 013	962	481	29
27 153 280	4 606 981	2 740 059	6 125 434	9 563 479	121 472	97 858	30
Total des ventes							30
2 174 093	575 942	498 404	407 417	963 272	8 966	4 774	31
Energie sans utilisation(2)							31
4 664 309	-	38 866	222 113	177 434	-	28 086	32
Energie distribuée par les non-répondants.							32
1 389 774	7 676 158	3 807 328	7 406 774	15 377 895	130 668	141 583	33
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 851 015	173 473	1 960 960	30 063 528	42 574	30 020 954	1 137 536
March - Mars	31 493 753	259 314	2 431 950	29 321 117	54 466	29 266 651	1 015 927
April - Avril	28 308 736	215 627	2 443 191	26 081 172	149 473	25 931 699	943 624
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 821 850	188 878	23 932 081	3 902 694	27 834 775
February - Février	8 817 173	14 020 884	173 404	24 653 208	3 728 452	28 381 660
March - Mars	8 687 270	13 568 680	177 093	23 710 231	4 037 393	27 747 624
April - Avril	7 566 991	13 133 107	163 230	22 179 142	3 853 965	26 033 107
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada							
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général	
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total		
MWh							
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979							
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017
February - Février	18 441 779	10 312 819	28 754 598	2 493 876	602 541	3 096 417	31 851 015
March - Mars	19 014 241	9 217 413	28 231 654	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 753
April - Avril	17 692 636	7 521 468	25 214 104	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 736
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

May 1979

Statistique de l'énergie électrique

Mai 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

MAY - 1979 - MAI

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1979 - Août
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 5

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

MAI 1979

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	No.	
MW.h								
Disponibilité de l'énergie								
Energie produite nette:								
4 060 069	1 506 511	279 653	112 024	1 790 536	26 914	24 011	Services:	
1 566 562	1 986	384 542	1 513 926	21 010	1 099	8 201	Hydro	1
2 658 156	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique	2
							Nucléaire	3
8 284 787	1 508 497	664 195	1 625 950	1 811 546	28 013	32 212	Total	4
144 823	-	7 394	-	992 476	-	2 061	Etablissements industriels:	
199 485	5 564	29 993	45 931	144 781	-	2	Hydro	5
344 308	5 564	37 387	45 931	1 137 257	-	2 063	Thermique:	
							Classique	6
							Total	7
4 204 892	1 506 511	287 047	112 024	2 783 012	26 914	26 072	Total général:	
1 766 047	7 550	414 535	1 559 857	165 791	1 099	8 203	Hydro (1 + 5)	8
2 658 156	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique (2 + 6)	9
							Nucléaire	10
8 629 095	1 514 061	701 582	1 671 881	2 948 803	28 013	34 275	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).	11
639 382	67 196	58 970	12 433	17 643	-	-	Reçue des autres provinces	12
14 293	-	-	145	484 597	-	-	Importée	13
653 675	67 196	58 970	12 578	502 240	-	-	Total (12 + 13)	14
9 282 770	1 581 257	760 552	1 684 459	3 451 043	28 013	34 275	Total de la disponibilité (11+14)	15
Écoulement de l'énergie								
Livree aux autres provinces:								
-	104 790	43 156	17 643	313	-	-	Souscrite	16
2 176	81 822	24 184	-	11 976	-	-	Excédentaire	17
30 085	14 085	-	-	715	-	-	Exportée:	
1 099 894	318 431	-	-	138 850	-	-	Souscrite	18
							Excédentaire	19
1 132 155	519 128	67 340	17 643	151 854	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)	20
8 150 615	1 062 129	693 212	1 666 816	3 299 189	28 013	34 275	Total disponible au Canada (15-20).	21
783 703	73 657	60 592	156 871	984 155	34	2 660	Energie utilisée sur place.....	22
Ventes aux abonnés ultimes:								
Général:								
2 543 984	315 291	209 062	735 335	741 113	5 414	3 265	Puissance moins que 5 MW:	
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite	23
							Excédentaire	24
1 751 628	200 293	150 640	271 205	643 310	13 916	13 296	Puissance de 5 MW ou plus:	
-	-	3 429	-	-	-	-	Souscrite	25
1 933 521	251 366	139 497	268 934	662 082	5 861	3 905	Excédentaire	26
-	85 782	72 946	89 553	-	-	-	Service domestique	27
47 765	7 053	4 180	17 385	13 094	232	140	Service agricole (1)	28
							Eclairage des rues	29
6 276 898	859 785	579 754	1 382 412	2 059 599	25 423	20 606	Total des ventes	30
96 029	128 687	43 667	102 037	223 035	2 556	2 773	Energie sans utilisation (2)	31
993 985	-	9 199	25 496	32 400	-	8 236	Energie distribuée par les non-répondants.	32
9 282 770	1 581 257	760 552	1 684 459	3 451 043	28 013	34 275	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-MAI 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
17 067 984	8 773 950	1 251 379	708 048	11 979 271	148 086	111 258	1
15 465 838	77 729	2 795 640	8 045 381	396 760	10 595	54 806	2
13 244 977	-	-	-	-	-	-	3
45 778 799	8 851 679	4 047 019	8 753 429	12 376 031	158 681	166 064	4
786 766	-	37 102	-	4 521 795	-	9 663	5
1 154 336	32 498	139 429	282 637	755 604	-	131	6
1 941 102	32 498	176 531	282 637	5 277 399	-	9 794	7
17 854 750	8 773 950	1 288 481	708 048	16 501 066	148 086	120 921	8
16 620 174	110 227	2 935 069	8 328 018	1 152 364	10 595	54 937	9
13 244 977	-	-	-	-	-	-	10
47 719 901	8 884 177	4 223 550	9 036 066	17 653 430	158 681	175 858	11
2 737 234	373 036	344 330	54 327	160 695	-	-	12
215 409	202	-	840	1 014 813	-	-	13
2 952 643	373 238	344 330	55 167	1 175 508	-	-	14
50 672 544	9 257 415	4 567 880	9 091 233	18 828 938	158 681	175 858	15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livraison aux autres provinces:							
-	408 735	219 036	160 695	1 951	-	-	16
175 445	600 386	154 144	-	52 232	-	-	17
129 605	85 599	-	-	70 658	-	-	18
5 087 664	1 630 363	-	-	813 540	-	-	19
5 392 714	2 725 083	373 180	160 695	938 381	-	-	20
45 279 830	6 532 332	4 194 700	8 930 538	17 890 557	158 681	175 858	21
3 921 236	360 937	284 751	773 202	4 871 338	264	13 525	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
13 790 988	1 998 412	1 071 347	3 752 050	4 050 589	39 217	22 880	23
-	-	-	-	-	-	-	24
8 596 474	1 036 452	863 399	1 374 435	3 155 662	58 830	69 459	25
-	-	16 011	-	-	-	-	26
10 797 936	1 780 686	913 865	1 777 721	4 324 720	47 654	25 504	27
-	602 702	427 218	498 342	-	-	-	28
244 780	48 514	27 973	105 298	92 107	1 194	621	29
33 430 178	5 466 766	3 319 813	7 507 846	11 623 078	146 895	118 464	30
2 270 122	704 629	542 071	509 454	1 186 307	11 522	7 547	31
5 658 294	-	48 065	140 036	209 834	-	36 322	32
50 672 544	9 257 415	4 567 880	9 091 233	18 828 938	158 681	175 858	33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 851 015	173 473	1 960 960	30 063 528	42 574	30 020 954	1 137 536
March - Mars	31 493 753	259 314	2 431 950	29 321 117	54 466	29 266 651	1 015 927
April - Avril	28 308 736	215 627	2 443 191	26 081 172	149 473	25 931 699	943 624
May - Mai	27 650 522	501 922	2 773 881	25 378 563	134 107	25 244 456	891 952
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 821 850	188 878	23 932 081	3 902 694	27 834 775
February - Février	8 817 173	14 020 884	173 404	24 600 051	3 781 609	28 381 660
March - Mars	8 687 270	13 568 680	177 093	23 926 047	4 037 393	27 963 440
April - Avril	7 566 991	13 113 133	163 230	22 124 726	3 908 381	26 033 107
May - Mai	6 668 912	12 875 892	158 173	20 975 507	4 019 609	24 995 116
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLÉAU 5. Énergie produite, nette 1975-1979

Canada							
	Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général
	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total	
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979							
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017
February - Février	18 441 779	10 312 819	28 754 598	2 493 876	602 541	3 096 417	31 851 015
March - Mars	19 014 241	9 217 413	28 231 654	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 753
April - Avril	17 692 636	7 521 468	25 214 104	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 736
May - Mai	17 581 268	6 793 935	24 375 203	2 723 377	551 942	3 275 319	27 650 522
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août.....							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

June 1979

Statistique de l'énergie électrique

Juin 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

JUNE - 1979 - JUIN

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1979 - Septembre
5-3300-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 47—No. 6

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

JUNE 1979

	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MW.h			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	15 152 354	16 530 580	2 660 135	-	87 880	327 383	5 688 930
Thermal:							
2 Conventional	3 250 784	3 842 038	16 649	7 274	278 350	301 680	5 355
3 Nuclear	2 595 081	3 079 426	-	-	-	-	-
4 Total	20 998 219	23 452 044	2 676 784	7 274	366 230	629 063	5 694 285
Industry:							
5 Hydro	2 606 408	1 803 456	46 188	-	3 596	7 288	576 850
Thermal:							
6 Conventional	545 556	537 822	2 495	-	34 254	63 950	28 934
7 Total	3 151 964	2 341 278	48 683	-	37 850	71 238	605 784
Grand total:							
8 Hydro (1 + 5)	17 758 762	18 334 036	2 706 323	-	91 476	334 671	6 265 780
Thermal:							
9 Conventional (2 + 6)	3 796 340	4 379 860	19 144	7 274	312 604	365 630	34 289
10 Nuclear	2 595 081	3 079 426	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) .	24 150 183	25 793 322	2 725 467	7 274	404 080	700 301	6 300 069
12 Received from other provinces .....	...	...	-	30 662	73 496	262 793	2 173 910
13 Imported	270 916	99 298	-	-	-	970	321
14 Total (12 + 13)	270 916	99 298	-	30 662	73 496	263 763	2 174 231
15 Total supply (11 + 14)	24 421 099	25 892 620	2 725 467	37 936	477 576	964 064	8 474 300
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	2 165 244	-	7 036	-	287 880
17 Secondary .....	...	...	1 489	-	-	104 158	396 584
Exported:							
18 Firm	212 765	766 247	-	-	-	210 448	402 334
19 Secondary	1 010 992	2 056 789	-	-	-	84 723	377 470
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 223 757	2 823 036	2 166 733	-	7 036	399 329	1 464 268
21 Total available in Canada (15 - 20) .	23 197 342	23 069 584	558 734	37 936	470 540	564 735	7 010 032
22 Energy used in own plant	3 937 880	3 047 353	64 621	-	90 258	139 161	740 325
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	6 338 573	6 611 455	79 856	13 509	112 160	140 457	1 848 902
24 Secondary	5 676	11 506	-	3 460	-	364	7 682
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	5 619 830	5 848 721	267 352	502	112 074	86 225	2 408 794
26 Secondary	170 853	162 727	-	-	-	2	160 223
27 Domestic	5 234 277	5 273 014	96 218	18 358	130 370	140 092	2 057 991
28 Farm(1)	249 938	274 417	-	-	-	-	53 550
29 Street lighting	144 588	150 557	1 980	352	5 632	4 883	-
30 Total sales	17 763 735	18 332 397	445 406	36 181	360 236	372 023	6 537 142
31 Unallocated energy (2)	439 826	584 902	34 878	1 755	2 889	52 659	- 394 423
32 Distribution by non-respondents	1 055 901	1 104 932	13 829	-	17 157	892	126 988
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	24 421 099	25 892 620	2 725 467	37 936	477 576	964 064	8 474 300

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

JUIN 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 747 962	1 528 598	188 042	111 846	2 143 364	24 389	22 051	Hydro 1
1 358 020	2 743	382 670	1 475 374	6 527	1 298	6 098	Thermique:
3 079 426	-	-	-	-	-	-	Classique 2
8 185 408	1 531 341	570 712	1 587 220	2 149 891	25 687	28 149	Nucléaire 3
157 688	-	6 909	-	1 002 826	-	2 111	Total 4
186 472	5 886	29 889	42 058	143 875	-	9	Etablissements industriels:
344 160	5 886	36 798	42 058	1 146 701	-	2 120	Hydro 5
3 905 650	1 528 598	194 951	111 846	3 146 190	24 389	24 162	Thermique:
1 544 492	8 629	412 559	1 517 432	150 402	1 298	6 107	Classique 6
3 079 426	-	-	-	-	-	-	Total 7
8 529 568	1 537 227	607 510	1 629 278	3 296 592	25 687	30 269	Total général:
573 704	42 112	128 150	11 695	14 833	-	-	Hydro (1 + 5) 8
9 463	-	-	139	88 405	-	-	Thermique:
583 167	42 112	128 150	11 834	103 238	-	-	Classique (2 + 6) 9
9 112 735	1 579 339	735 660	1 641 112	3 399 830	25 687	30 269	Nucléaire 10
-	101 220	36 594	14 833	273	-	-	Total de l'énergie produite
7 177	171 927	5 630	-	11 310	-	-	nette (8 + 9 + 10). 11
35 485	6 773	-	-	111 207	-	-	Reçue des autres provinces 12
1 107 180	354 425	-	-	132 991	-	-	Importée 13
1 149 842	634 345	42 224	14 833	255 781	-	-	Total (12 + 13) 14
7 962 893	944 994	693 436	1 626 279	3 144 049	25 687	30 269	Total de la disponibilité (11+14) 15
827 319	61 985	58 169	133 325	929 716	42	2 432	<u>Écoulement de l'énergie</u>
2 442 521	311 772	185 242	747 327	720 380	6 193	3 136	Livree aux autres provinces:
1 700 841	179 570	144 044	285 746	639 037	11 648	12 888	Souscrite 16
1 648 804	201 888	127 163	257 085	585 441	6 169	3 435	Excédentaire 17
47 577	67 511	112 701	94 205	10 807	247	123	Exportée:
5 839 743	5 960	3 269	16 177	-	-	-	Souscrite 18
417 675	116 308	52 669	67 278	228 472	1 388	3 354	Excédentaire 19
878 156	-	7 677	25 136	30 196	-	4 901	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
9 112 735	1 579 339	735 660	1 641 112	3 399 830	25 687	30 269	Total disponible au Canada (15-20). 21
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
Puissance moins que 5 MW:							
Souscrite 23							
Excédentaire 24							
Puissance de 5 MW ou plus:							
Souscrite 25							
Excédentaire 26							
Service domestique 27							
Service agricole(1) 28							
Éclairage des rues 29							
Total des ventes 30							
Energie sans utilisation(2) 31							
Energie distribuée par les non-répondants. 32							
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-JUNE 1979

	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h		
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	102 562 313	109 742 358	22 759 296	-	635 024	1 894 462	36 648 229
2 Thermal:							
Conventional	33 817 415	35 590 138	457 230	87 119	2 147 513	2 694 442	124 354
4 Nuclear	14 418 607	16 324 403	-	-	-	-	-
5 Total	150 798 335	161 656 899	23 216 526	87 119	2 782 537	4 588 904	36 772 583
Industry:							
Hydro	15 846 860	14 657 106	266 250	-	19 567	37 409	7 809 020
Thermal:							
Conventional	3 643 615	3 545 383	21 843	-	227 361	359 434	164 010
7 Total	19 490 475	18 202 489	288 093	-	246 928	396 843	7 973 030
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	118 409 173	124 399 464	23 025 546	-	654 591	1 931 871	44 457 249
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	37 461 030	39 135 521	479 073	87 119	2 374 874	3 053 876	288 364
10 Nuclear	14 418 607	16 324 403	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) ..	170 288 810	179 859 388	23 504 619	87 119	3 029 465	4 985 747	44 745 613
12 Received from other provinces .....	...	...	-	164 664	312 972	1 750 794	19 412 218
13 Imported	1 291 200	1 344 565	-	-	-	12 498	2 796
14 Total (12 + 13)	1 291 200	1 344 565	-	164 664	312 972	1 763 292	19 415 014
15 Total supply (11 + 14)	171 580 010	181 203 953	23 504 619	251 783	3 342 437	6 749 039	64 160 627
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	19 223 826	1	27 025	-	954 365
17 Secondary .....	...	...	5 770	-	-	477 636	3 270 553
Exported:							
18 Firm	1 804 106	2 905 270	-	-	-	1 372 850	1 093 093
19 Secondary	9 045 432	12 034 255	-	-	-	627 373	2 280 719
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	10 849 538	14 939 525	19 229 596	1	27 025	2 477 859	7 598 730
21 Total available in Canada (15 - 20) ..	160 730 472	166 264 428	4 275 023	251 782	3 315 412	4 271 180	56 561 897
22 Energy used in own plant.....	23 813 968	22 685 352	401 190	-	567 163	813 812	8 665 035
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	41 421 095	43 916 180	571 983	101 512	787 260	1 012 675	12 301 551
24 Secondary	43 195	28 122	-	3 460	-	364	24 298
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	33 569 784	35 487 566	1 787 313	2 329	688 779	737 581	14 143 079
26 Secondary	819 867	573 110	7 964	-	-	5 400	541 233
27 Domestic	41 174 643	43 690 591	894 335	119 478	985 109	1 397 155	17 807 416
28 Farm(1)	1 674 306	1 802 679	-	-	-	-	-
29 Street lighting	963 400	1 010 769	17 097	2 222	34 296	29 487	323 586
30 Total sales	119 666 290	126 509 017	3 278 692	229 001	2 495 444	3 182 662	45 141 163
31 Unallocated energy (2)	9 466 410	8 639 657	481 099	22 781	127 379	266 394	1 611 694
32 Distribution by non-respondents	7 783 804	8 430 402	114 042	-	125 426	8 312	1 144 005
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	171 580 010	181 203 953	23 504 619	251 783	3 342 437	6 749 039	64 160 627

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-JUIN 1979

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territoires - Territoires du Nord- Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
20 815 065	10 302 548	1 439 421	819 894	14 122 635	172 475	133 309	Hydro 1
16 823 859	80 472	3 178 310	9 520 755	403 287	11 893	60 904	Thermique:
16 324 403	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
53 963 327	10 383 020	4 617 731	10 340 649	14 525 922	184 368	194 213	Total 4
944 454	-	44 011	-	5 524 621	-	11 774	Etablissements industriels:
1 340 808	38 384	169 318	324 695	899 390	-	140	Hydro 5
2 285 262	38 384	213 329	324 695	6 424 011	-	11 914	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
21 759 519	10 302 548	1 483 432	819 894	19 647 256	172 475	145 083	Total général:
18 164 667	118 856	3 347 628	9 845 450	1 302 677	11 893	61 044	Hydro (1 + 5) 8
16 324 403	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
56 248 589	10 421 404	4 831 060	10 665 344	20 949 933	184 368	206 127	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) 11
3 310 938	415 148	472 480	66 022	175 528	-	-	Reçue des autres provinces 12
224 872	202	-	979	1 103 218	-	-	Importée 13
3 535 810	415 350	472 480	67 001	1 278 746	-	-	Total (12 + 13) 14
59 784 399	10 836 754	5 303 540	10 732 345	22 228 679	184 368	206 127	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
182 622	509 955	255 630	175 528	2 224	-	-	Souscrite 16
	772 313	159 774	-	63 542	-	-	Excédentaire 17
165 090	92 372	-	-	181 865	-	-	Exportée:
6 194 844	1 984 788	-	-	946 531	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
6 542 556	3 359 428	415 404	175 528	1 194 162	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
3 241 843	7 477 326	4 888 136	10 556 817	21 034 517	184 368	206 127	Total disponible au Canada (15-20) 21
4 748 555	422 922	342 920	906 527	5 800 965	306	15 957	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
6 233 949	2 310 184	1 255 294	4 499 377	4 770 969	45 410	26 016	Puissance moins que 5 MW:
	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
0 297 315	1 216 022	1 007 443	1 660 181	3 794 699	70 478	82 347	Puissance de 5 MW ou plus:
	-	18 513	-	-	-	-	Souscrite 25
2 446 654	1 982 574	1 030 141	2 034 806	4 910 161	53 823	28 939	Excédentaire 26
	670 213	539 919	592 547	-	-	-	Service domestique 27
292 357	54 474	30 676	121 475	102 914	1 441	744	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
9 270 275	6 233 467	3 881 986	8 908 386	13 578 743	171 152	138 046	Total des ventes 30
2 686 563	820 937	607 488	576 732	1 414 779	12 910	10 901	Energie sans utilisation(2) 31
5 536 450	-	55 742	165 172	240 030	-	41 223	Energie distribuée par les
1 784 399	10 836 754	5 303 540	10 732 345	22 228 679	184 368	206 127	non-répondants.
							Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Le nombre de services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 851 015	173 473	1 960 960	30 063 528	42 574	30 020 954	1 137 536
March - Mars	31 493 753	259 314	2 431 950	29 321 117	54 466	29 266 651	1 015 927
April - Avril	28 308 736	215 627	2 443 191	26 081 172	149 473	25 931 699	943 624
May - Mai	27 643 545	501 922	2 773 881	25 371 586	134 107	25 237 479	891 727
June - Juin	25 793 322	99 298	2 823 036	23 069 584	174 233	22 895 351	859 777
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 823 130	188 878	23 933 361	3 902 694	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 025 809	173 404	24 604 976	3 777 217	28 382 193
March - Mars	8 687 270	13 591 194	177 093	23 948 561	4 037 393	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 120 740	163 018	22 128 489	3 908 381	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 809 696	157 819	20 886 703	4 012 314	24 899 017
June - Juin	5 547 431	12 634 409	150 557	19 437 329	3 047 353	22 484 682
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

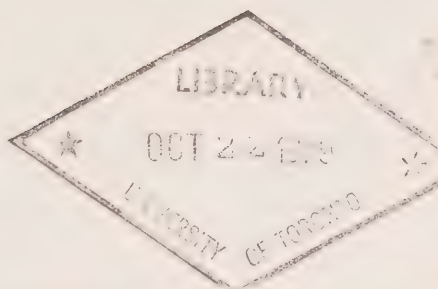
TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLERU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada							
Utilities - Services				Industry - Industries			
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Grand Total - Total, général	
MW.h							
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	335 708 392	
1979							
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 819	28 754 598	2 493 876	602 541	31 851 015	
March - Mars	19 014 241	9 217 413	28 231 654	2 614 659	647 440	31 493 753	
April - Avril	17 692 636	7 521 468	25 214 104	2 506 990	587 642	28 308 736	
May - Mai	17 579 696	6 793 936	24 373 632	2 718 912	551 001	27 643 545	
June - Juin	16 530 580	6 921 464	23 452 044	1 803 456	537 822	25 793 322	
July - Juillet							
August - Août.....							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

July 1979



Statistique de l'énergie électrique

Juillet 1979

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

JULY - 1979 - JUILLET

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

October - 1979 - Octobre
5-3300-513

Price—Prix: \$2.50
\$25.00 a year—par année

Vol. 47—No. 7

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

JULY 1979

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

JUILLET 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 175 974	1 618 280	134 904	136 740	2 504 559	23 014	19 831	Hydro 1
1 884 008	2 023	404 187	1 535 831	5 937	2 816	6 119	Thermique:
3 002 112	-	-	-	-	-	-	Classique 2
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire 3
8 062 094	1 620 303	539 091	1 672 571	2 510 456	25 830	25 950	Total 4
170 368	-	7 058	-	960 505	-	1 900	Etablissements industriels:
215 827	5 337	29 234	45 236	113 870	-	17	Hydro 5
386 195	5 337	36 292	45 236	1 074 375	-	1 917	Thermique:
-	-	-	-	-	-	-	Classique 6
-	-	-	-	-	-	-	Total 7
3 346 342	1 618 280	141 962	136 740	3 465 064	23 014	21 731	Total général:
2 099 835	7 360	433 421	1 581 067	119 807	2 816	6 136	Hydro (1 + 5) 8
3 002 112	-	-	-	-	-	-	Thermique:
-	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6) 9
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire 10
8 448 289	1 625 640	575 383	1 717 807	3 584 871	25 830	27 867	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10) .. 11
561 771	40 337	185 800	8 808	26 727	-	-	Reçue des autres provinces 12
26 325	-	-	149	24 080	-	-	Importée 13
588 096	40 337	185 800	8 957	50 807	-	-	Total (12 + 13) 14
9 036 385	1 665 977	761 183	1 726 764	3 635 678	25 830	27 867	Total de la disponibilité (11+14) .. 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	103 505	39 814	26 727	267	-	-	Souscrite 16
4 448	236 256	860	-	8 190	-	-	Excédentaire 17
33 434	25 688	-	-	91 269	-	-	Exportée:
876 496	311 896	-	-	471 556	-	-	Souscrite 18
-	-	-	-	-	-	-	Excédentaire 19
914 378	677 345	40 674	26 727	571 282	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
8 122 007	988 632	720 509	1 700 037	3 064 396	25 830	27 867	Total disponible au Canada (15-20) .. 21
877 325	58 275	57 056	144 829	840 126	35	2 111	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 735 995	298 580	210 516	730 559	703 816	5 918	3 521	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
-	-	-	-	-	-	-	Excédentaire 24
1 653 808	187 549	147 979	279 216	593 448	12 859	12 105	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	2 817	-	-	-	-	Souscrite 25
2 104 497	180 816	121 619	252 570	532 019	5 364	3 079	Excédentaire 26
-	55 910	110 187	88 491	-	-	-	Service domestique 27
46 700	6 571	3 598	17 118	11 503	234	127	Service agricole(1) 28
-	-	-	-	-	-	-	Éclairage des rues 29
6 541 000	729 426	596 716	1 367 954	1 840 786	24 375	18 832	Total des ventes 30
- 175 041	200 931	58 969	161 096	345 315	1 420	1 096	Energie sans utilisation (2) 31
878 723	-	7 768	26 158	38 169	-	5 828	Energie distribuée par les non-répondants. 32
9 036 385	1 665 977	761 183	1 726 764	3 635 678	25 830	27 867	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Le nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-JULY 1979

No.		Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec	
					MW.h				
	<u>Supply of energy</u>								
	Net generation:								
	Utilities:								
1	Hydro	117 185 862	125 632 701	25 399 249	-	702 489	2 024 651	42 087 399	
	Thermal:								
2	Conventional	37 374 580	40 220 511	490 717	96 262	2 502 386	3 084 729	127 223	
3	Nuclear	17 081 253	19 326 515	-	-	-	-	-	
4	Total	171 641 695	185 179 727	25 889 966	96 262	3 204 875	5 109 380	42 215 222	
	Industry:								
5	Hydro	18 555 569	16 366 517	314 755	-	23 163	41 107	8 322 401	
	Thermal:								
6	Conventional	4 136 599	4 065 384	24 626	-	265 639	405 929	186 734	
7	Total	22 692 168	20 431 901	339 381	-	288 802	447 036	8 509 735	
	Grand total:								
8	Hydro (1 + 5)	135 741 431	141 999 218	25 714 004	-	725 652	2 065 758	50 410 800	
	Thermal:								
9	Conventional (2 + 6)	41 511 179	44 285 895	515 343	96 262	2 768 025	3 490 658	314 157	
10	Nuclear	17 081 253	19 326 515	-	-	-	-	-	
11	Total net generation (8+9+10) .	194 333 863	205 611 628	26 229 347	96 262	3 493 677	5 556 416	50 724 957	
12	Received from other provinces .....	...	...	-	197 104	349 195	2 064 662	21 572 931
13	Imported	1 502 326	1 396 307	-	-	-	13 414	3 068	
14	Total (12 + 13)	1 502 326	1 396 307	-	197 104	349 195	2 098 076	21 575 999	
15	Total supply (11 + 14)	195 836 189	207 007 935	26 229 347	293 366	3 842 872	7 654 492	72 300 956	
	<u>Disposal of energy</u>								
	Delivered to other provinces:								
16	Firm .....	...	...	21 379 584	1	46 084	-	1 244 724
17	Secondary .....	...	...	6 291	-	-	546 299	3 702 813
	Exported:								
18	Firm	2 162 188	3 855 890	-	-	-	1 589 842	1 676 330	
19	Secondary	10 120 628	14 028 938	-	-	-	683 474	2 559 353	
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	12 282 816	17 884 828	21 385 875	1	46 084	2 819 615	9 183 220	
21	Total available in Canada (15 - 20) .	183 553 373	189 123 107	4 843 472	293 365	3 796 788	4 834 877	63 117 736	
22	Energy used in own plant.....	27 693 228	25 639 398	470 665	-	666 426	938 731	9 345 667	
	Sales to ultimate customers:								
	General:								
	Loads under 5 MW:								
23	Firm	47 670 943	50 680 824	643 884	122 181	501 822	1 159 347	14 023 206	
24	Secondary	51 697	28 030	-	-	-	-	28 030	
	Loads of 5 MW and over:								
25	Firm	38 855 702	41 164 962	2 064 634	2 700	802 266	828 881	16 451 032	
26	Secondary	970 936	723 187	7 964	-	-	5 402	688 491	
27	Domestic	45 846 451	48 895 778	970 351	136 470	1 102 131	1 526 608	19 473 090	
28	Farm (1)	1 901 031	2 057 267	-	-	-	-	-	
29	Street lighting	1 112 802	1 163 388	19 281	2 589	39 977	34 400	377 209	
30	Total sales	136 409 562	144 713 436	3 706 114	263 940	2 846 196	3 554 638	51 041 058	
31	Unallocated energy (2)	10 667 960	9 242 097	538 944	29 425	140 116	332 248	1 479 157	
32	Distribution by non-respondents	8 782 623	9 528 176	127 749	-	144 050	9 260	1 251 854	
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	195 836 189	207 007 935	26 229 347	293 366	3 842 872	7 654 492	72 300 956	

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-JUILLET 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
23 990 703	11 920 828	1 574 325	956 634	16 627 194	195 489	153 140	Hydro 1
18 707 867	82 495	3 582 457	11 055 379	409 224	14 709	67 023	Thermique:
19 326 515	-	-	-	-	-	-	Classique 2
62 025 085	12 003 323	5 156 822	12 012 013	17 036 418	210 198	220 163	Nucléaire 3
							Total 4
1 114 822	-	51 069	-	6 485 126	-	13 674	Etablissements industriels:
1 556 635	43 721	198 552	369 931	1 013 260	-	157	Hydro 5
2 671 457	43 721	249 621	369 931	7 498 386	-	13 831	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
25 105 525	11 920 828	1 625 394	956 634	23 112 320	195 489	166 814	Total général:
20 264 502	126 216	3 781 049	11 425 310	1 422 484	14 709	67 180	Hydro (1 + 5) 9
19 326 515	-	-	-	-	-	-	Thermique:
64 696 542	12 047 044	5 406 443	12 381 944	24 534 804	210 198	233 994	Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
							Total de l'énergie produite
3 872 709	455 485	658 280	74 830	202 255	-	-	nette (8 + 9 + 10) 11
251 197	202	-	1 128	1 127 298	-	-	Reçue des autres provinces 12
4 123 906	455 687	658 280	75 958	1 329 553	-	-	Importée 13
68 820 448	12 502 731	6 064 723	12 457 902	25 864 357	210 198	233 994	Total (12 + 13) 14
							Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	613 460	295 444	202 255	2 491	-	-	Souscrite 16
187 070	1 008 569	160 634	-	71 732	-	-	Excédentaire 17
198 524	118 060	-	-	273 134	-	-	Exportée:
7 071 340	2 296 684	-	-	1 418 087	-	-	Souscrite 18
7 456 934	4 036 773	456 078	202 255	1 765 444	-	-	Excédentaire 19
							Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
61 363 514	8 465 958	5 608 645	12 255 647	24 098 913	210 198	233 994	Total disponible au Canada (15-20) 21
5 625 880	481 197	399 976	1 051 356	6 641 091	341	18 068	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
18 970 224	2 608 764	1 465 810	5 229 936	5 474 785	51 328	29 537	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
11 951 123	1 403 571	1 155 422	1 939 397	4 388 147	83 337	94 452	Excédentaire 24
14 551 217	2 163 390	1 151 760	2 287 376	5 442 180	59 187	32 018	Puissance de 5 MW ou plus:
339 057	726 123	650 106	681 038	114 417	1 675	871	Souscrite 25
	61 045	34 274	138 593				Excédentaire 26
15 811 621	6 962 893	4 478 702	10 276 340	15 419 529	195 527	156 878	Service domestique 27
							Service agricole (1) 28
							Eclairage des rues 29
2 510 840	1 021 868	666 457	736 621	1 760 094	14 330	11 997	Total des ventes 30
7 415 173	-	63 510	191 330	278 199	-	47 051	Energie sans utilisation (2) 31
8 820 448	12 502 731	6 064 723	12 457 902	25 864 357	210 198	233 994	Energie distribuée par les
							non-répondants.
							Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979							
	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
MWh							
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 850 943	173 473	1 960 960	30 063 456	42 574	30 020 882	1 137 533
March - Mars	31 493 754	259 314	2 431 950	29 321 118	54 466	29 266 652	1 015 927
April - Avril	28 308 636	215 627	2 443 191	26 081 072	149 473	25 931 599	943 621
May - Mai	27 646 734	501 922	2 773 881	25 374 775	134 107	25 240 668	891 830
June - Juin	25 791 970	99 298	2 823 036	23 068 232	170 409	22 897 823	859 732
July - Juillet	25 750 574	51 742	2 945 303	22 857 013	153 809	22 703 204	830 663
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979						
Sales - Ventes						
	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
MWh						
January - Janvier	8 231 449	13 823 130	188 878	23 933 361	3 902 694	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 025 809	173 404	24 604 976	3 777 217	28 362 193
March - Mars	8 687 270	13 591 194	177 093	23 948 561	4 037 393	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 120 740	163 018	22 128 489	3 906 381	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 809 696	157 819	20 886 703	4 015 523	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 634 689	150 557	19 437 675	3 047 353	22 485 028
July - Juillet	5 459 709	12 591 745	152 619	19 301 847	2 950 837	22 252 684
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLERAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries				Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total	
MWh								
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943	
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754	
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 636	
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734	
June - Juin	16 530 244	6 920 448	23 450 692	1 803 456	537 822	2 341 278	25 791 970	
July - Juillet	15 890 679	7 633 692	23 524 371	1 706 027	520 176	2 226 203	25 750 574	
August - Août.....								
September - Septembre								
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								

Electric power statistics

August 1979

Statistique de l'énergie électrique

Août 1979

DEPOSITORY FILM AND MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

AUGUST - 1979 - AOÛT

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

November - 1979 - Novembre
5-3300-513

Price—Prix: \$2.50
\$25.00 a year—par année

Vol. 47—No. 8

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

-- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

ⁱ preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

-- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^p nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

AUGUST 1979

No.	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MWh			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16							
17							
Exported:							
18							
19							
20							
21							
22							
Sales to ultimate customers:							
General:							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

AOUT 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
2 981 997	1 614 241	138 640	117 780	2 650 921	22 638	21 641	1
2 253 572	2 823	459 688	1 585 005	5 774	2 768	5 871	2
2 709 654	-	-	-	-	-	-	3
7 945 223	1 617 064	598 328	1 702 785	2 656 695	25 406	27 512	4
151 977	-	6 948	-	877 456	-	1 900	-
194 110	4 727	30 117	56 000	134 448	-	17	6
346 087	4 727	37 065	56 000	1 011 904	-	1 917	7
Total							
3 133 974	1 614 241	145 588	117 780	3 528 377	22 638	23 541	8
2 447 682	7 550	489 805	1 641 005	140 222	2 768	5 888	9
2 709 654	-	-	-	-	-	-	10
8 291 310	1 621 791	635 393	1 758 785	3 668 599	25 406	29 429	11
604 567	46 353	123 370	6 711	40 314	-	-	12
35 503	-	-	137	17 576	-	-	13
640 070	46 353	123 370	6 848	57 890	-	-	14
8 931 380	1 668 144	758 763	1 765 633	3 726 489	25 406	29 429	15
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10)							
Reçue des autres provinces							
Importée							
Total (12 + 13)							
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	106 260	41 398	40 314	258	-	-	16
1 654	195 527	5 200	-	6 194	-	-	17
36 184	32 326	-	-	760	-	-	18
776 317	344 160	-	-	514 602	-	-	19
814 155	678 273	46 598	40 314	521 814	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							
8 117 225	989 871	712 165	1 725 319	3 204 675	25 406	29 429	21
896 407	62 086	55 901	163 042	919 917	32	1 861	22
Energie utilisée sur place							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 532 419	298 073	206 309	552 122	719 176	6 084	3 363	23
-	-	-	-	-	-	-	24
1 726 815	192 104	140 073	314 251	630 693	13 080	12 894	25
-	-	2 673	-	-	-	-	26
1 493 764	179 472	115 080	411 390	533 630	5 012	2 367	27
-	48 267	77 273	72 135	-	-	-	28
47 456	7 881	4 451	16 640	14 694	247	127	29
5 800 454	725 797	545 859	1 366 538	1 898 193	24 423	18 751	30
Total des ventes							
524 033	201 988	100 564	169 414	351 360	951	2 564	31
896 331	-	9 841	26 325	35 205	-	6 253	32
931 380	1 668 144	758 763	1 765 633	3 726 489	25 406	29 429	33
Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

e nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-AOÛT 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
6 972 025	13 535 069	1 712 965	1 074 414	19 278 115	218 127	174 781	Hydro 1
0 961 430	85 318	4 042 185	12 640 384	414 998	17 477	72 894	Thermique:
2 036 169	-	-	-	-	-	-	Classique 2
9 969 624	13 620 387	5 755 150	13 714 798	19 693 113	235 604	247 675	Nucléaire 3
							Total 4
1 266 799	-	58 017	-	7 362 582	-	15 574	Etablissements industriels:
1 750 745	48 448	228 669	425 931	1 147 673	-	174	Hydro 5
3 017 544	48 448	286 686	425 931	8 510 255	-	15 748	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
1 238 824	13 535 069	1 770 982	1 074 414	26 640 697	218 127	190 355	Total général:
2 712 175	133 766	4 270 854	13 066 315	1 562 671	17 477	73 068	Hydro (1 + 5) 8
2 036 169	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
987 168	13 668 835	6 041 836	14 140 729	28 203 368	235 604	263 423	Nucléaire 10
							Total de l'énergie produite
477 276	501 838	781 650	81 541	242 569	-	-	nette (8 + 9 + 10). 11
286 700	202	-	1 265	1 144 874	-	-	Reçue des autres provinces 12
763 976	502 040	781 650	82 806	1 387 443	-	-	Importée 13
751 144	14 170 875	6 823 486	14 223 535	29 590 811	235 604	263 423	Total (12 + 13) 14
							Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
188 724	719 720	336 842	242 569	2 749	-	-	Souscrite 16
	1 204 096	165 834	-	77 926	-	-	Excédentaire 17
234 708	150 386	-	-	273 894	-	-	Exportée:
847 657	2 640 844	-	-	1 932 689	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
271 089	4 715 046	502 676	242 569	2 287 258	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
480 055	9 455 829	6 320 810	13 980 966	27 303 553	235 604	263 423	Total disponible au Canada (15-20). 21
522 287	543 283	455 877	1 214 398	7 560 973	373	19 929	Energie utilisée sur place..... 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
184 724	2 906 837	1 672 119	5 782 058	6 193 961	57 412	32 900	Puissance moins que 5 MW:
	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
677 938	1 595 675	1 295 495	2 253 648	5 018 840	96 417	107 346	Excédentaire 24
536 406	2 342 862	1 266 840	2 698 766	5 975 810	64 199	34 385	Puissance de 5 MW ou plus:
	24 003	-	-	-	-	-	Souscrite 25
386 513	774 390	727 379	753 173	-	-	-	Excédentaire 26
	68 926	38 725	155 233	129 111	1 922	998	Service domestique 27
785 581	7 688 690	5 024 561	11 642 878	17 317 722	219 950	175 629	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
							Total des ventes 30
360 683	1 223 856	767 021	906 035	2 111 454	15 281	14 561	Energie sans utilisation(2) 31
111 504	-	73 351	217 655	313 404	-	53 304	Energie distribuée par les
51 144	14 170 875	6 823 486	14 223 535	29 590 811	235 604	263 423	non-répondants. 32
							Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole
ayant pas de comptabilité séparée.
prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 850 943	173 473	1 960 960	30 063 456	42 574	30 020 882	1 137 533
March - Mars	31 493 754	259 314	2 431 950	29 321 118	54 466	29 266 652	1 015 927
April - Avril	28 308 636	215 627	2 443 191	26 081 072	149 473	25 931 599	943 621
May - Mai	27 646 734	501 922	2 773 881	25 374 775	134 107	25 240 668	891 830
June - Juin	25 776 886	99 298	2 823 036	23 053 148	170 409	22 882 739	859 223
July - Juillet	25 739 085	51 742	2 945 303	22 845 524	153 809	22 691 715	830 293
August - Août	26 841 728	54 828	2 875 584	24 020 972	159 777	23 861 195	865 862
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 823 130	188 878	23 933 361	3 902 694	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 025 809	173 404	24 604 976	3 777 217	28 382 193
March - Mars	8 687 270	13 591 194	177 093	23 948 561	4 037 393	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 120 740	163 018	22 128 489	3 908 381	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 809 696	157 819	20 886 703	4 015 523	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 634 689	150 557	19 437 675	3 032 728	22 470 403
July - Juillet	4 942 728	12 275 645	152 619	18 468 850	2 945 830	21 414 680
August - Août	4 741 393	12 252 183	159 472	18 267 071	3 070 920	21 337 991
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries				Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total	
MW.h								
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943	
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754	
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 636	
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734	
June - Juin	16 529 774	6 920 459	23 450 233	1 796 427	530 226	2 326 653	25 776 886	
July - Juillet	15 884 191	7 633 672	23 517 863	1 704 933	516 289	2 221 222	25 739 085	
August - Août.....	16 734 081	7 955 418	24 689 499	1 615 193	537 036	2 152 229	26 841 728	
September - Septembre								
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								

Electric power statistics

September 1979

Statistique de l'énergie électrique

Septembre 1979

RECEIVED



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

SEPTEMBER - 1979 - SEPTEMBRE

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1979 - Décembre
5-3300-513

Price—Prix: \$2.50
\$25.00 a year—par année

Vol. 47—No. 9

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

. figures not appropriate or not applicable.

-- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

' preliminary figures.

' revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

-- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

" nombres provisoires.

" nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

SEPTEMBER 1979

No.	MW.h						
	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	15 302 376	15 709 059	2 909 635	-	74 024	265 457	5 524 091
Thermal:							
Conventional	4 591 509	5 035 911	141 797	8 371	357 450	402 120	3 645
Nuclear	2 320 430	2 706 972	-	-	-	-	-
Total	22 214 315	23 451 942	3 051 432	8 371	431 474	667 577	5 527 735
Industry:							
Hydro	2 548 651	1 761 385	44 401	-	3 325	5 038	661 750
Thermal:							
Conventional	501 749	508 315	2 669	-	30 249	51 310	22 675
Total	3 050 400	2 269 700	47 070	-	33 574	56 348	684 425
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	17 851 027	17 470 444	2 954 036	-	77 349	270 495	6 185 840
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	5 093 258	5 544 226	144 466	8 371	387 699	453 630	26 321
Nuclear	2 320 430	2 706 972	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) .	25 264 715	25 721 642	3 098 502	8 371	465 048	724 125	6 212 160
Received from other provinces .....	...	...	-	32 651	33 223	303 904	2 502 074
Imported	105 381	72 172	-	-	-	667	394
Total (12 + 13)	105 381	72 172	-	32 651	33 223	304 571	2 502 468
Total supply (11 + 14)	25 370 096	25 793 814	3 098 502	41 022	498 271	1 028 696	8 714 628
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm .....	...	...	2 497 708	-	7 634	-	334 042
Secondary .....	...	...	990	-	-	65 474	438 713
Exported:							
Firm	452 422	856 970	-	-	-	272 713	512 561
Secondary	1 233 908	1 695 081	-	-	-	114 724	261 216
Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 686 330	2 552 051	2 498 698	-	7 634	453 316	1 546 541
Total available in Canada (15 - 20) .	23 683 766	23 241 763	599 804	41 022	490 637	575 380	7 168 085
Energy used in own plant	3 808 898	3 113 064	62 491	-	84 872	131 753	316 278
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	6 270 500	6 396 617	73 537	19 180	133 750	145 222	1 223 123
Secondary	4 793	4 310	-	-	-	-	3 311
Loads of 5 MW and over:							
Firm	5 690 318	5 665 213	291 669	479	125 772	82 333	2 233 761
Secondary	124 789	182 263	-	-	-	-	175 729
Domestic	4 575 719	4 533 610	78 142	17 195	115 527	117 222	1 341 485
Farm (1)	281 696	295 773	-	-	-	-	104 000
Street lighting	164 932	168 171	2 868	375	550	4 371	2 712
Total sales	17 112 747	17 245 957	446 216	37 229	175 599	376 756	3 847 118
Unallocated energy (2)	1 725 839	1 806 272	75 723	3 793	3 214	71 933	699 101
Distribution by non-respondents	1 036 282	1 076 470	15 374	-	17 952	924	105 597
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	25 370 096	25 793 814	3 098 502	41 022	498 271	1 028 696	8 714 628

Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLERAU 1. Balance de l'énergie électrique

SEPTEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
2 868 928	1 406 574	111 701	97 226	2 408 787	21 511	21 126	Hydro 1
2 000 552	2 827	497 634	1 549 286	64 377	1 871	5 781	Thermique:
2 706 972	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
7 576 452	1 409 404	609 335	1 646 512	2 473 164	23 382	26 907	Total 4
Etablissements industriels:							
135 948	-	6 158	-	902 565	-	2 200	Hydro 5
195 707	4 651	24 521	54 575	121 958	-	-	Thermique:
331 655	4 651	30 679	54 575	1 024 523	-	2 200	Classique 6
							Total 7
Total général:							
3 004 876	1 406 574	117 859	97 226	3 311 352	21 511	23 326	Hydro (1 + 5) 8
2 196 259	7 478	522 155	1 603 861	186 335	1 871	5 781	Thermique:
2 706 972	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
7 908 107	1 414 052	640 014	1 701 087	3 497 687	23 382	29 107	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10). 11
644 624	49 838	118 276	6 724	36 613	-	-	Reçue des autres provinces 12
53 105	192	-	142	17 672	-	-	Importée 13
697 729	50 030	118 276	6 866	54 285	-	-	Total (12 + 13) 14
3 605 836	1 464 082	758 290	1 707 953	3 551 972	23 382	29 107	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	98 280	44 671	36 613	238	-	-	Souscrite 16
3 376	188 129	5 200	-	6 453	-	-	Excédentaire 17
36 683	34 317	-	-	686	-	-	Exportée:
697 285	207 459	-	-	414 397	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
737 344	528 185	49 871	36 613	421 774	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
868 492	935 897	708 419	1 671 340	3 130 198	23 382	29 107	Total disponible au Canada (15-20). 21
851 268	61 415	49 230	147 102	906 481	30	2 144	Energie utilisée sur place..... 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
451 691	285 934	206 015	727 225	728 467	8 266	3 407	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
671 372	183 612	172 208	292 092	585 959	7 773	11 683	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	3 528	-	3 000	-	-	Souscrite 25
735 854	184 081	118 689	260 180	522 710	4 949	2 881	Excédentaire 26
-	50 204	67 214	74 349	-	-	-	Service domestique 27
48 387	9 187	5 140	21 588	17 020	253	120	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
907 304	713 018	572 794	1 375 434	1 857 156	21 241	18 091	Total des ventes 30
244 764	161 464	79 071	122 855	333 634	2 111	3 605	Energie sans utilisation (2) 31
865 156	-	7 324	25 949	32 927	-	6 267	Energie distribuée par les non-répondants. 32
605 836	1 464 082	758 290	1 707 953	3 551 972	23 382	29 107	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Les nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

- 8 -

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy
JANUARY-SEPTEMBER 1979

No.	Canada		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
	1978		Terre- Neuve	Ile-du- Prince- Edouard	Nouvelle- Ecosse	Nouveau- Brunswick	
					MW.h		
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	147 666 853	158 068 123	31 081 344	-	853 780	2 409 113	53 822 532
Thermal:							
Conventional	46 718 019	50 502 177	760 984	117 890	3 242 970	3 888 803	134 516
Nuclear	21 783 473	24 743 141	-	-	-	-	-
Total	216 156 345	233 313 441	31 842 328	117 890	4 096 750	6 297 916	53 957 048
Industry:							
Thermal:							
Conventional	5 117 176	5 399 249	30 423	-	334 922	511 542	219 263
Total	26 765 030	24 832 821	435 822	-	364 741	561 080	9 717 706
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	171 334 707	177 801 695	31 486 743	-	883 599	2 458 586	63 322 975
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	51 823 195	55 121 426	791 407	117 890	3 577 892	4 400 345	153 779
Nuclear	21 783 473	24 743 141	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) ..	244 941 375	258 146 262	32 278 150	117 890	4 461 491	6 858 931	63 676 754
Received from other provinces			-	259 900	412 692	2 722 755	26 447 325
Losses	1 690 891	1 523 307	-	-	-	15 421	3 734
Total (12 + 13)	1 690 891	1 523 307	-	259 900	412 692	2 738 176	26 451 072
Total supply (11 + 14)	246 632 266	259 669 569	32 278 150	377 790	4 874 183	9 597 157	90 127 826
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm			26 247 125	1	77 496	-	1 660 169
Secondary			8 141	-	-	672 592	4 596 690
Exported:							
Firm	3 021 408	5 580 343	-	-	-	2 092 422	2 757 194
Secondary	12 732 368	17 732 173	-	-	-	847 493	3 144 349
Total (16 + 17 + 18 + 19)	15 753 776	23 312 516	26 255 266	1	77 496	3 612 507	12 358 402
Total available in Canada (15 - 20) ..	230 878 490	236 357 053	6 022 884	377 789	4 796 687	5 984 650	77 769 424
Energy used in own plant	35 307 067	31 802 515	597 831	-	845 981	1 208 148	10 816 971
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	60 054 745	63 089 362	788 333	159 539	1 128 033	1 450 434	11 314 865
Secondary	60 370	36 720	-	-	-	-	35 723
Loads of 5 MW and over:							
Firm	50 110 722	52 603 280	2 648 738	3 688	1 053 313	152 135	20 926 736
Secondary	1 262 903	1 060 847	7 964	-	-	5 411	1 616 941
Domestic	53 438 408	56 289 816	1 117 517	170 802	1 347 473	1 797 699	21 104 408
Farm (1)	3 488 804	3 720 329	-	-	-	-	1 273 620
Street lighting	1 433 258	1 492 432	24 668	3 338	51 157	44 306	484 439
Total sales	169 849 210	178 292 786	4 587 220	337 337	3 579 976	4 296 945	62 157 733
Unallocated energy (2)	14 862 412	14 543 347	680 521	40 452	189 649	468 353	3 331 458
Distribution by non-respondents	10 859 801	11 718 405	157 312	-	181 081	11 164	1 463 204
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	246 632 266	259 669 569	32 278 150	377 790	4 874 183	9 597 157	90 127 826

- (1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
 (2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLFAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-SEPTEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
29 840 953	14 941 643	1 824 666	1 171 640	21 686 902	-239 638	195 907	1
22 961 982	88 145	4 539 819	14 189 670	479 375	19 348	78 675	2
24 743 141	-	-	-	-	-	-	3
77 546 076	15 029 788	6 364 485	15 361 310	22 166 277	258 986	274 582	4
Total							
1 402 747	-	64 175	-	8 265 147	-	16 374	5
Etablissements industriels:							
1 946 466	53 099	253 190	480 506	1 269 631	-	157	6
3 349 213	53 099	317 365	480 506	9 534 778	-	16 531	7
Total							
31 243 700	14 941 643	1 888 841	1 171 640	29 952 049	239 638	212 281	8
24 908 448	141 244	4 793 009	14 670 176	1 749 006	19 348	78 832	9
24 743 141	-	-	-	-	-	-	10
80 895 289	15 082 887	6 681 850	15 841 816	31 701 055	258 986	291 113	11
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10)							
5 121 900	551 676	899 926	88 265	279 182	-	-	12
339 805	394	-	1 407	1 162 546	-	-	13
5 461 705	552 070	899 926	89 672	1 441 728	-	-	14
Total (12 + 13)							
86 356 994	15 634 957	7 581 776	15 931 488	33 142 783	258 986	291 113	15
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	818 000	381 513	279 182	2 987	-	-	16
192 100	1 392 225	171 034	-	84 379	-	-	17
271 444	184 703	-	-	274 580	-	-	18
8 544 942	2 848 303	-	-	2 347 086	-	-	19
9 008 486	5 243 231	552 547	279 182	2 709 032	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							
77 348 508	10 391 726	7 029 229	15 652 306	30 433 751	258 986	291 113	21
Total disponible au Canada (15-20)							
7 373 766	604 699	505 107	1 361 500	8 467 454	403	20 656	22
Energie utilisée sur place.....							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
23 636 415	3 192 771	1 878 134	6 516 421	6 922 428	65 678	36 307	23
-	-	-	-	-	-	-	24
15 349 110	1 779 287	1 467 703	2 547 322	5 604 799	104 190	119 029	25
17 272 260	2 526 943	1 385 529	2 962 251	6 498 520	69 148	37 266	26
434 400	824 594	794 593	827 522	-	-	-	27
-	78 113	43 865	178 222	146 131	2 175	1 118	28
56 692 985	8 401 704	5 597 355	13 031 738	19 174 878	241 191	193 720	29
Total des ventes							
4 105 394	1 385 320	846 092	1 015 464	2 445 088	17 392	18 166	30
Energie sans utilisation (2)							
9 176 463	-	80 675	243 604	346 331	-	58 571	31
Energie distribuée par les non-répondants							
86 356 994	15 634 957	7 581 776	15 931 488	33 142 783	258 986	291 113	32
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLERAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 850 943	173 473	1 960 960	30 063 456	42 574	30 020 882	1 137 533
March - Mars	31 493 754	259 314	2 431 950	29 321 118	54 466	29 266 652	1 015 927
April - Avril	28 308 636	215 627	2 443 191	26 081 072	149 473	25 931 599	943 621
May - Mai	27 646 734	501 922	2 773 881	25 374 775	134 107	25 240 668	891 830
June - Juin	25 776 900	99 298	2 823 036	23 053 162	170 409	22 882 753	859 230
July - Juillet	25 739 085	51 742	2 945 303	22 845 524	153 809	22 691 715	830 293
August - Août	26 839 551	54 828	2 875 637	24 018 742	159 777	23 858 965	865 797
September - Septembre	25 721 642	72 172	2 552 051	23 241 763	186 573	23 055 190	857 388
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLERAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 823 130	188 878	23 933 361	3 902 694	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 025 809	173 404	24 604 976	3 777 217	28 382 193
March - Mars	8 687 270	13 591 194	177 093	23 948 561	4 037 393	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 120 740	163 018	22 128 489	3 908 381	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 809 696	157 819	20 886 703	4 015 523	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 634 689	150 557	19 437 478	3 032 939	22 470 417
July - Juillet	4 942 728	12 275 645	152 619	18 468 850	2 945 830	21 414 680
August - Août	4 744 698	12 260 903	160 873	18 280 346	3 069 474	21 349 820
September - Septembre	4 829 383	12 248 403	168 171	18 322 427	3 113 064	21 435 491
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries				Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total	
MWh								
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943	
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754	
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 636	
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734	
June - Juin	16 529 774	6 920 459	23 450 233	1 796 427	530 240	2 326 667	25 776 900	
July - Juillet	15 884 191	7 633 672	23 517 863	1 704 933	516 289	2 221 222	25 739 085	
August - Août.....	16 733 321	7 955 418	24 688 739	1 613 793	537 019	2 150 812	26 839 551	
September - Septembre	15 709 059	7 742 883	23 451 942	1 761 385	508 315	2 269 700	25 721 642	
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								

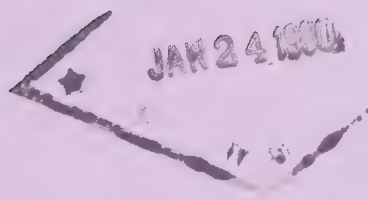
Electric power statistics

October 1979

Statistique de l'énergie électrique

Octobre 1979

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

October 1979

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Octobre 1979

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

January 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 47, No. 10

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Janvier 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 47, n° 10

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^p preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^p nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

OCTOBER 1979

No.		Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MWh			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	17 044 402	17 721 670	3 242 098	-	80 552	105 996	6 227 314
	Thermal:							
2	Conventional	5 168 805	5 966 740	187 409	6 313	434 743	442 652	5 236
3	Nuclear	2 166 143	2 615 665	-	-	-	-	-
4	Total	24 379 350	26 304 075	3 429 507	6 313	515 295	638 648	6 232 550
	Industry:							
	Hydro	2 689 793	2 491 436	47 683	-	3 325	5 657	1 287 116
	Thermal:							
	Conventional	557 130	585 651	2 982	-	28 687	62 473	25 740
	Total	3 246 923	3 077 087	50 665	-	32 012	68 130	1 312 956
	Grand total:							
	Hydro (1 + 5)	19 734 195	20 213 106	3 289 781	-	83 877	201 653	7 514 430
	Thermal:							
	Conventional (2 + 6)	5 725 935	6 552 391	190 391	6 313	463 430	505 125	30 376
	Nuclear	2 166 143	2 615 665	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) ..	27 626 273	29 381 162	3 480 172	6 313	547 307	706 778	7 545 406
12	Received from other provinces .....	...	...	-	37 652	32 662	347 665	2 613 817
13	Imported	136 704	181 709	-	-	-	14 315	341
14	Total (12 + 13)	136 704	181 709	-	37 652	32 662	361 980	2 614 158
15	Total supply (11 + 14)	27 762 977	29 562 871	3 480 172	43 965	579 969	1 068 758	10 359 564
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	2 808 678	-	27 936	-	386 615
17	Secondary .....	...	...	1 077	-	-	70 314	437 330
	Exported:							
18	Firm	513 133	684 134	-	-	-	255 120	360 450
19	Secondary	1 245 415	2 229 286	-	-	-	72 422	363 681
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 758 548	2 913 420	2 809 755	-	27 936	397 856	1 548 076
21	Total available in Canada (15 - 20) ..	26 004 429	26 649 451	670 417	43 965	552 033	670 902	8 611 488
22	Energy used in own plant	3 992 842	3 875 899	67 237	-	102 763	145 421	1 421 641
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	6 233 101	6 456 095	78 176	18 294	121 383	154 221	1 648 803
24	Secondary	5 106	2 510	-	-	-	-	2 510
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	6 025 146	6 039 435	298 086	432	163 479	98 545	2 396 479
26	Secondary	177 641	127 284	-	-	-	3	123 708
27	Domestic	4 751 215	4 684 971	94 455	19 635	141 020	153 822	1 448 163
28	Farm(1)	312 530	330 031	-	-	-	-	110 878
29	Street lighting	170 116	180 710	3 447	379	5 345	5 024	55 947
30	Total sales	17 674 855	17 821 936	474 164	38 740	431 227	411 615	5 786 488
31	Unallocated energy (2)	3 171 440	3 720 527	110 536	5 225	18 043	112 570	1 489 342
32	Distribution by non-respondents	1 165 292	1 231 089	18 480	-	-	1 296	114 017
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	27 762 977	29 562 871	3 480 172	43 965	579 969	1 068 758	10 359 564

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

OCTOBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 386 829	1 644 679	153 778	74 352	2 671 142	23 975	20 955	Hydro 1
2 572 809	2 013	584 946	1 689 989	32 001	2 746	5 883	Thermique: 2
2 615 665	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
8 575 303	1 646 692	738 724	1 764 341	2 703 143	26 721	26 838	Total 4
145 942	-	6 922	-	992 596	-	2 195	Etablissements industriels:
229 921	4 722	29 222	54 407	147 497	-	-	Hydro 5
375 863	4 722	36 144	54 407	1 140 093	-	2 195	Thermique: 6
							Classique 6
							Total 7
3 532 771	1 644 679	160 700	74 352	3 663 738	23 975	23 150	Total général:
2 802 730	6 735	614 168	1 744 396	179 498	2 746	5 883	Hydro (1 + 5) 8
2 615 665	-	-	-	-	-	-	Thermique: 9
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
8 951 166	1 651 414	774 868	1 818 748	3 843 236	26 721	29 033	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) 11
676 600	42 920	84 710	6 077	37 291	-	-	Reçue des autres provinces 12
102 054	4 920	-	133	59 946	-	-	Importée 12
778 654	47 840	84 710	6 210	97 237	-	-	Total (12 + 13) 14
9 729 820	1 699 254	859 578	1 824 958	3 940 473	26 721	29 033	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	105 480	21 562	37 291	284	-	-	Souscrite 16
4 076	151 614	21 600	-	5 517	-	-	Excédentaire 17
33 349	34 470	-	-	745	-	-	Exportée:
1 052 706	316 422	-	-	424 055	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
1 090 131	607 986	43 182	37 291	430 601	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
8 639 689	1 091 268	816 396	1 787 667	3 509 872	26 721	29 033	Total disponible au Canada (15-20) 21
911 060	42 435	83 358	150 971	948 831	42	2 140	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 429 993	316 388	199 806	730 858	746 845	7 984	4 244	Puissance moins que 5 MW:
							Souscrite 23
							Excédentaire 24
1 781 661	205 710	159 063	283 828	632 154	8 913	11 085	Puissance de 5 MW ou plus:
		3 573					Souscrite 25
1 661 678	214 396	142 500	229 711	570 620	5 261	3 710	Excédentaire 26
	58 128	88 586	72 439				Service domestique 27
49 473	11 094	6 470	22 806	20 371	228	126	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
5 922 805	805 716	599 998	1 339 642	1 969 990	22 386	19 165	Total des ventes 30
789 823	243 117	124 437	268 570	553 108	4 293	1 463	Energie sans utilisation(2) 31
1 016 001	-	8 603	28 484	37 943	-	6 265	Energie distribuée par les
9 729 820	1 699 254	859 578	1 824 958	3 940 473	26 721	29 033	non-répondants. Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

1 De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

2 Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-OCTOBER 1979

No.		Canada	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
		1978						
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	164 711 255	175 790 659	34 323 442	-	934 332	2 605 114	60 049 846
	Thermal:							
2	Conventional	51 874 824	56 468 917	948 393	124 203	3 677 713	4 331 455	139 752
3	Nuclear	23 949 616	27 358 806	-	-	-	-	-
4	Total	240 535 695	259 618 382	35 271 835	124 203	4 612 045	6 936 569	60 189 598
	Industry:							
5	Hydro	26 357 647	22 216 348	453 082	-	33 144	55 125	10 787 559
	Thermal:							
6	Conventional	5 674 306	5 693 305	33 405	-	363 609	574 065	245 003
7	Total	32 031 953	27 909 653	486 487	-	396 753	629 190	11 032 562
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	191 068 902	198 007 007	34 776 524	-	967 476	2 660 239	70 837 405
	Thermal:							
9	Conventional (2 + 6)	57 549 130	62 162 222	981 798	124 203	4 041 322	4 905 520	384 755
10	Nuclear	23 949 616	27 358 806	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	272 567 648	287 528 035	35 758 322	124 203	5 008 798	7 565 759	71 222 160
12	Received from other provinces .....	...	...	-	297 552	445 354	3 070 420	29 261 155
13	Imported	1 827 595	1 705 016	-	-	-	29 736	4 075
14	Total (12 + 13)	1 827 595	1 705 016	-	297 552	445 354	3 100 156	29 265 230
15	Total supply (11 + 14)	274 395 243	289 233 051	35 758 322	421 755	5 454 152	10 665 915	100 487 390
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	29 055 803	1	105 432	-	2 246 784
17	Secondary .....	...	...	9 218	-	-	742 906	5 034 020
	Exported:							
18	Firm	3 534 541	6 264 477	-	-	-	2 347 542	3 117 644
19	Secondary	13 977 783	19 961 459	-	-	-	919 915	3 508 030
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	17 512 324	26 225 936	29 065 021	1	105 432	4 010 363	13 906 478
21	Total available in Canada (15 - 20) .	256 882 919	263 007 115	6 693 301	421 754	5 348 720	6 655 552	86 580 912
22	Energy used in own plant.....	39 299 909	35 678 159	665 068	-	948 744	1 353 569	12 238 612
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	66 287 846	69 546 646	866 509	177 833	1 249 416	1 604 655	18 963 672
24	Secondary	65 476	39 230	-	-	-	-	39 230
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	56 135 868	58 649 921	2 951 058	4 090	1 216 792	1 097 680	23 323 275
26	Secondary	1 440 544	1 185 131	7 964	-	-	5 414	1 140 649
27	Domestic	58 189 623	60 976 185	1 211 972	190 437	1 488 493	1 951 521	22 552 571
28	Farm (1)	3 801 334	4 050 360	-	-	-	-	1 384 498
29	Street lighting	1 603 374	1 673 142	28 115	3 717	56 502	49 330	540 386
30	Total sales	187 524 065	196 120 615	5 065 618	376 077	4 011 203	4 708 600	67 944 281
31	Unallocated energy (2)	18 033 852	18 258 847	786 823	45 677	207 692	580 923	4 820 798
32	Distribution by non-respondents	12 025 093	12 949 494	175 792	-	181 081	12 460	1 577 221
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	274 395 243	289 233 051	35 758 322	421 755	5 454 152	10 665 915	100 487 390

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-OCTOBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
33 227 782	16 586 322	1 978 444	1 245 992	24 358 910	263 613	216 862	1
25 534 791	90 158	5 124 765	15 879 659	511 376	22 094	84 558	2
27 358 806	-	-	-	-	-	-	3
86 121 379	16 676 480	7 103 209	17 125 651	24 870 286	285 707	301 420	4
Total							
1 548 689	-	71 097	-	9 249 083	-	18 569	5
Etablissements industriels:							
2 176 387	57 821	282 412	534 913	1 425 533	-	157	6
3 725 076	57 821	353 509	534 913	10 674 616	-	18 726	7
Total							
34 776 471	16 586 322	2 049 541	1 245 992	33 607 993	263 613	235 431	8
27 711 178	147 979	5 407 177	16 414 572	1 936 909	22 094	84 715	9
27 358 806	-	-	-	-	-	-	10
89 846 455	16 734 301	7 456 718	17 660 564	35 544 902	285 707	320 146	11
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10)							
5 798 500	594 596	984 636	94 342	316 473	-	-	12
441 859	5 314	-	1 540	1 222 492	-	-	13
6 240 359	599 910	984 636	95 882	1 538 965	-	-	14
96 086 814	17 334 211	8 441 354	17 756 446	37 083 867	285 707	320 146	15
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	923 480	403 095	316 473	3 271	-	-	16
196 176	1 543 839	192 634	-	89 896	-	-	17
304 793	219 173	-	-	275 325	-	-	18
9 597 648	3 164 725	-	-	2 771 141	-	-	19
10 098 617	5 851 217	595 729	316 473	3 139 633	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							
85 988 197	11 482 994	7 845 625	17 439 973	33 944 234	285 707	320 146	21
Total disponible au Canada (15-20)							
8 284 826	647 133	588 465	1 512 471	9 416 030	445	22 796	22
Energie utilisée sur place							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
26 066 408	3 509 159	2 077 940	7 247 279	7 669 562	73 662	40 551	23
-	-	-	-	-	-	-	24
17 130 971	1 984 997	1 626 766	2 831 150	6 239 925	113 103	130 114	25
-	-	31 104	-	-	-	-	26
18 933 938	2 741 339	1 528 029	3 191 962	7 070 538	74 409	40 976	27
-	882 722	883 179	899 961	-	-	-	28
484 373	89 207	50 335	201 028	166 502	2 403	1 244	29
62 615 690	9 207 424	6 197 353	14 371 380	21 146 527	263 577	212 885	30
Total des ventes							
4 895 217	1 628 437	970 529	1 284 034	2 997 403	21 685	19 629	31
Energie sans utilisation (2)							
10 192 464	-	89 278	272 088	384 274	-	64 836	32
96 086 814	17 334 211	8 441 354	17 756 446	37 083 867	285 707	320 146	33
Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979.							
Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite-nette	
MWh							
January - Janvier	34 769 017	94 931	2 506 507	32 357 441	46 379	32 311 062	1 121 581
February - Février	31 850 943	173 473	1 960 960	30 063 456	42 574	30 020 882	1 137 533
March - Mars	31 493 754	259 314	2 431 950	29 321 118	54 466	29 266 652	1 015 927
April - Avril	28 308 636	215 627	2 443 191	26 081 072	149 473	25 931 599	943 621
May - Mai	27 646 734	501 922	2 773 881	25 374 775	134 107	25 240 668	891 830
June - Juin	25 776 900	99 298	2 823 036	23 053 162	170 409	22 882 753	859 230
July - Juillet	25 739 085	51 742	2 945 303	22 845 524	153 809	22 691 715	830 293
August - Août	26 840 488	54 828	2 875 637	24 019 679	159 777	23 859 902	865 822
September - Septembre	25 721 316	72 172	2 552 051	23 241 437	183 573	23 057 864	857 377
October - Octobre	29 381 162	181 709	2 913 420	26 649 451	129 794	26 519 657	947 779
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979						
Sales - Ventes						
Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale	
MWh						
January - Janvier	8 231 449	13 823 130	188 878	23 933 361	3 902 694	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 025 809	173 404	24 604 976	3 777 217	28 382 193
March - Mars	8 687 270	13 591 194	177 093	23 948 561	4 037 393	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 120 740	163 018	22 128 489	3 908 381	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 809 696	157 819	20 886 703	4 015 523	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 634 689	150 557	19 437 478	3 032 939	22 470 417
July - Juillet	4 942 728	12 275 645	152 619	18 468 850	2 945 830	21 414 680
August - Août	4 746 042	12 260 425	160 873	18 281 212	3 069 545	21 350 757
September - Septembre	4 829 437	12 253 376	168 171	18 327 454	3 112 738	21 440 192
October - Octobre	5 015 002	12 626 224	180 710	19 053 025	3 875 899	22 928 924
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLEAU 5. Énergie produite, nette 1975-1979

	Canada							
	Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total	
	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Total, général	
				MW.h				
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943	
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754	
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 636	
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734	
June - Juin	16 529 774	6 920 459	23 450 233	1 796 427	530 240	2 326 667	25 776 900	
July - Juillet	15 884 191	7 633 672	23 517 863	1 704 933	516 289	2 221 222	25 739 085	
August - Août.....	16 734 187	7 955 418	24 689 605	1 613 793	537 090	2 150 883	26 840 488	
September - Septembre	15 709 059	7 742 883	23 451 942	1 752 725	516 649	2 269 374	25 721 316	
October - Octobre	17 721 670	8 582 405	26 304 075	2 491 436	585 651	3 077 087	29 381 162	
November - Novembre								
December - Décembre								

Electric power statistics

November 1979

Statistique de l'énergie électrique

Novembre 1979

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

November 1979

Statistique de l'énergie électrique

Novembre 1979

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

February 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 47, No. 11

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Février 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 47, n° 11

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- " preliminary figures.
- ' revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- " nombres provisoires.
- ' nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

NOVEMBER 1979

No.	Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h		
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	17 328 236	19 136 839	3 470 384	-	95 941	254 434	6 998 7
Thermal:							
2 Conventional	6 116 933	5 953 219	161 025	8 740	424 950	432 681	6 4
3 Nuclear	2 513 387	2 720 587	-	-	-	-	-
4 Total	25 958 556	27 810 645	3 631 409	8 740	520 891	687 115	7 005 0
Industry:							
5 Hydro	2 625 897	2 605 631	46 045	-	3 279	5 884	1 403 3
Thermal:							
6 Conventional	576 979	597 404	2 925	-	26 011	61 894	28 7
7 Total	3 202 876	3 203 035	48 970	-	29 290	67 778	1 432 3
Grand total:							
8 Hydro (1 + 5)	19 954 133	21 742 470	3 516 429	-	99 220	260 318	8 402 1
Thermal:							
9 Conventional (2 + 6)	6 693 912	6 550 623	163 950	8 740	450 961	494 575	34 4
10 Nuclear	2 513 387	2 720 587	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) .	29 161 432	31 013 680	3 680 379	8 740	550 181	754 893	8 437 0
Received from other provinces:							
12 Imported	195 461	148 638	-	34 992	31 462	37 401	2 475 7
13 Total (12 + 13)	195 461	148 638	-	34 992	31 462	37 401	2 475 7
14 Total supply (11 + 14)	29 356 893	31 162 318	3 680 379	43 732	581 643	1 098 550	11 413 1
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	2 965 751	-	22 692	-	518 1
17 Secondary .....	...	...	1 439	-	-	66 454	472 4
Exported:							
18 Firm	187 890	345 563	-	-	-	266 092	15 1
19 Secondary	1 271 565	2 327 467	-	-	-	41 976	550 1
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 459 455	2 673 030	2 967 190	-	22 692	374 522	1 556 1
21 Total available in Canada (15 - 20) .	27 897 438	28 489 288	713 189	43 732	558 951	724 028	9 857 1
22 Energy used in own plant	3 864 998	3 860 701	66 580	-	91 217	140 236	1 532 1
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	6 690 868	6 846 133	92 672	18 206	137 654	164 499	1 339 0
24 Secondary	6 551	3 220	-	-	-	-	3 1
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	5 940 490	6 071 989	314 961	432	135 338	140 514	2 263 0
26 Secondary	177 289	120 060	-	-	-	739	116 8
27 Domestic	5 102 126	5 215 825	122 633	18 520	160 273	164 232	1 750 0
28 Farm(1)	368 809	408 490	-	-	-	-	108 1
29 Street lighting	179 441	185 217	3 742	380	5 842	5 069	53 1
30 Total sales	18 465 574	18 850 934	534 008	37 538	439 107	497 053	6 134 1
31 Unallocated energy (2)	4 394 700	4 394 652	92 243	6 194	6 717	6 335	2 053 1
32 Distribution by non-respondents	1 172 166	1 383 001	20 358	-	21 910	1 404	136 1
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	29 356 893	31 162 318	3 680 379	43 732	581 643	1 098 550	11 413 1

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

NOVEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 461 657	1 847 639	163 925	78 777	2 716 635	25 519	23 139	Hydro 1
2 512 198	1 632	630 934	1 753 731	9 030	5 911	6 171	Thermique:
2 720 587	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
8 694 442	1 849 271	794 859	1 832 508	2 725 665	31 430	29 310	Total 4
164 564	-	6 333	-	974 056	-	2 087	Etablissements industriels:
231 991	4 782	31 532	58 826	150 737	-	1	Hydro 5
396 555	4 782	37 865	58 826	1 124 793	-	2 088	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
3 626 221	1 847 639	170 258	78 777	3 690 691	25 519	25 226	Total général:
2 744 189	6 414	662 466	1 812 557	159 767	5 911	6 172	Hydro (1 + 5) 8
2 720 587	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
9 090 997	1 854 053	832 724	1 891 334	3 850 458	31 430	31 398	Total de l'énergie produite
848 392	72 502	92 250	6 867	35 217	-	-	nette (8 + 9 + 10) 11
76 934	2 965	-	172	61 846	-	-	Reçue des autres provinces 12
925 326	75 467	92 250	7 039	97 063	-	-	Importée 13
016 323	1 929 520	924 974	1 898 373	3 947 521	31 430	31 398	Total (12 + 13) 14
							Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
-	102 000	49 635	35 217	255	-	-	Livrée aux autres provinces:
8 510	162 639	23 500	-	5 979	-	-	Souscrite 16
20 813	42 284	-	-	1 112	-	-	Excédentaire 17
103 301	332 097	-	-	299 811	-	-	Exportée:
							Souscrite 18
132 624	639 020	73 135	35 217	307 157	-	-	Excédentaire 19
							Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
883 699	1 290 500	851 839	1 863 156	3 640 364	31 430	31 398	Total disponible au Canada (15-20) 21
868 441	74 529	55 683	103 850	925 449	52	2 501	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
523 532	360 351	219 320	771 814	704 583	9 687	4 760	Puissance moins que 5 MW:
	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
743 054	218 330	182 760	360 983	690 730	9 828	12 014	Puissance de 5 MW ou plus:
	-	2 447	-	-	-	-	Souscrite 25
698 485	272 978	143 298	308 125	543 972	7 244	3 941	Excédentaire 26
	69 135	147 776	83 411	-	-	-	Service domestique 27
49 408	12 388	7 346	23 785	23 088	256	124	Service agricole (1) 28
							Eclairage des rues 29
014 484	933 182	702 949	1 548 118	1 962 373	27 015	20 839	Total des ventes 30
889 826	282 789	83 885	181 814	705 415	4 363	2 203	Energie sans utilisation (2) 31
110 948	-	9 322	29 374	47 127	-	5 855	Energie distribuée par les
016 323	1 929 520	924 974	1 898 373	3 947 521	31 430	31 398	non-répondants 32
							Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-NOVEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.	
MW.h								
Disponibilité de l'énergie								
Energie produite nette:								
689 250	18 433 961	2 142 369	1 324 769	27 075 545	289 132	240 001	Services:	
046 989	91 790	5 755 699	17 633 390	520 406	28 005	90 729	Hydro	1
079 393	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique	2
							Nucléaire	3
815 632	18 525 751	7 898 068	18 958 159	27 595 951	317 137	330 730	Total	4
713 253	-	77 430	-	10 223 139	-	20 656	Etablissements industriels:	
408 378	62 603	313 944	593 739	1 575 939	-	158	Hydro	5
121 631	62 603	391 374	593 739	11 799 078	-	20 814	Thermique:	
							Classique	6
							Total	7
402 503	18 433 961	2 219 799	1 324 769	37 298 684	289 132	260 657	Total général:	
455 367	154 393	6 069 643	18 227 129	2 096 345	28 005	90 887	Hydro (1 + 5)	8
079 393	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique (2 + 6)	9
							Nucléaire	10
937 263	18 588 354	8 289 442	19 551 898	39 395 029	317 137	351 544	Total de l'énergie produite	11
							nette (8 + 9 + 10).	
646 892	696 467	1 076 886	101 209	351 690	-	-	Reçue des autres provinces	12
831 199	39 164	-	1 712	1 291 217	-	-	Importée	13
478 091	735 631	1 076 886	102 921	1 642 907	-	-	Total (12 + 13)	14
415 354	19 323 985	9 366 328	19 654 819	41 037 936	317 137	351 544	Total de la disponibilité (11+14)	15
Écoulement de l'énergie								
Livrée aux autres provinces:								
204 686	1 025 480	482 099	351 690	3 526	-	-	Souscrite	16
	1 706 478	216 134	-	95 875	-	-	Excédentaire	17
325 606	261 457	-	-	276 437	-	-	Exportée:	
013 485	3 527 216	-	-	3 070 952	-	-	Souscrite	18
							Excédentaire	19
543 777	6 520 631	698 233	351 690	3 446 790	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)	20
371 577	12 803 354	8 668 095	19 303 129	37 591 146	317 137	351 544	Total disponible au Canada (15-20).	21
153 267	751 031	614 779	1 048 430	10 341 148	497	25 297	Energie utilisée sur place.....	22
Ventes aux abonnés ultimes:								
Général:								
89 940	3 869 510	2 297 260	8 019 093	8 374 145	83 349	45 311	Puissance moins que 5 MW:	
	-	-	-	-	-	-	Souscrite	23
							Excédentaire	24
74 030	2 203 327	1 809 526	3 760 024	6 930 655	122 931	142 128	Puissance de 5 MW ou plus:	
	-	33 551	-	-	-	-	Souscrite	25
32 423	3 014 317	1 671 327	3 500 087	7 614 510	81 653	44 917	Excédentaire	26
	951 857	1 030 955	983 372	-	-	-	Service domestique	27
33 781	101 595	57 683	224 813	189 590	2 659	1 368	Service agricole (1)	28
							Eclairage des rues	29
30 174	10 140 606	6 900 302	16 487 389	23 108 900	290 592	233 724	Total des ventes	30
84 724	1 911 717	1 054 414	1 465 848	3 709 697	26 048	21 832	Energie sans utilisation (2)	31
03 412	-	98 600	301 462	431 401	-	70 691	Energie distribuée par les	32
15 354	19 323 985	9 366 328	19 654 819	41 037 936	317 137	351 544	non-répondants.	
							Total de l'énergie écoulée	33
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole
ayant pas de comptabilité séparée.
prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	34 769 017	98 002	2 509 576	32 357 443	46 379	32 311 064	1 121 5
February - Février	31 850 943	177 856	1 965 343	30 063 456	42 574	30 020 882	1 137 5
March - Mars	31 493 754	333 909	2 499 304	29 328 359	54 466	29 273 893	1 015 9
April - Avril	28 308 636	227 889	2 455 453	26 081 072	149 473	25 931 599	943 6
May - Mai	27 646 734	546 255	2 818 214	25 374 775	134 107	25 240 668	891 8
June - Juin	25 776 900	160 676	2 884 414	23 053 162	170 409	22 882 753	859 2
July - Juillet	25 739 085	138 440	3 042 001	22 835 524	153 809	22 681 715	830 2
August - Août	26 840 488	123 665	2 944 474	24 019 679	159 777	23 859 902	865 8
September - Septembre	25 721 127	97 211	2 577 090	23 241 248	183 573	23 057 675	857 1
October - Octobre	29 442 041	181 709	2 913 420	26 710 330	129 794	26 580 536	949 7
November - Novembre	31 013 680	148 638	2 673 030	28 489 288	123 280	28 366 008	1 033 7
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 231 449	13 881 938	188 878	23 992 169	3 843 886	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 078 966	173 404	24 658 133	3 724 060	28 382 193
March - Mars	8 687 270	13 645 570	177 093	24 002 937	3 983 017	27 985 954
April - Avril	7 563 359	13 175 156	163 018	22 182 905	3 853 965	26 036 870
May - Mai	6 646 588	12 868 676	157 819	20 945 683	3 956 543	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 689 906	150 557	19 492 695	2 977 722	22 470 417
July - Juillet	4 942 728	12 338 443	152 619	18 531 648	2 883 032	21 414 680
August - Août	4 746 042	12 325 398	160 873	18 346 185	3 004 572	21 350 757
September - Septembre	4 829 437	12 305 285	168 171	18 379 363	3 060 829	21 440 192
October - Octobre	5 015 002	12 679 481	180 710	19 126 847	3 828 631	22 955 478
November - Novembre	5 624 315	13 041 402	185 217	20 233 935	3 860 701	24 094 636
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

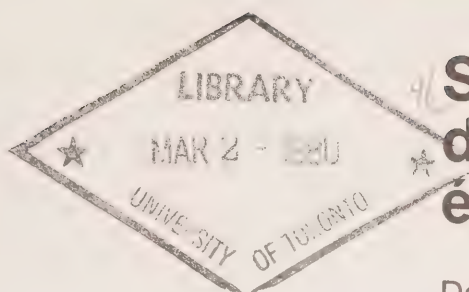
TABLEAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada										
Utilities - Services					Industry - Industries					Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total			
	MW.h									
5.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998			
6.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186			
7.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803			
8.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392			
1979										
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017			
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943			
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754			
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 642	3 094 632	28 308 636			
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734			
June - Juin	16 529 774	6 920 459	23 450 233	1 796 427	530 240	2 326 667	25 776 900			
July - Juillet	15 884 191	7 633 672	23 517 863	1 704 933	516 289	2 221 222	25 739 085			
August - Août.....	16 734 187	7 955 418	24 689 605	1 613 793	537 090	2 150 883	26 840 488			
September - Septembre	15 708 870	7 742 883	23 451 753	1 752 725	516 649	2 269 374	25 721 127			
October - Octobre	17 782 670	8 582 405	26 365 075	2 491 646	585 320	3 076 966	29 442 041			
November - Novembre	19 136 839	8 673 806	27 810 645	2 605 631	597 404	3 203 035	31 013 680			
December - Décembre										

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Electric power statistics

December 1979



Statistique de l'énergie électrique

Décembre 1979

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

December 1979

Statistique de l'énergie électrique

Décembre 1979

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

March 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 47, No. 12

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mars 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 47, n° 12

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

DECEMBER 1979

		Canada 1978	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
No.					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
1	Utilities:							
	Hydro	20 399 292	20 447 607	3 870 715	-	105 783	188 085	7 625 153
2	Thermal:							
	Conventional	7 338 228	6 665 187	154 653	18 183	466 411	596 186	35 291
3	Nuclear	2 971 555	3 195 999	-	-	-	-	-
4	Total	30 709 075	30 308 793	4 025 368	18 183	572 194	784 271	7 660 444
5	Industry:							
	Hydro	2 613 559	2 793 989	48 419	-	3 578	4 373	1 592 308
6	Thermal:							
	Conventional	589 406	601 889	3 376	-	30 649	56 212	26 476
7	Total	3 202 965	3 395 878	51 795	-	34 227	60 585	1 618 784
8	Grand total:							
	Hydro (1 + 5)	23 012 851	23 241 596	3 919 134	-	109 361	192 458	9 217 461
9	Thermal:							
	Conventional (2 + 6)	7 927 634	7 267 076	158 029	18 183	497 060	652 398	61 767
10	Nuclear	2 971 555	3 195 999	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	33 912 040	33 704 671	4 077 163	18 183	606 421	844 856	9 279 228
12	Received from other provinces .....	...	...	-	28 622	20 909	326 485	3 282 441
13	Imported	75 923	83 006	-	-	-	3 586	558
14	Total (12 + 13)	75 923	83 006	-	28 622	20 909	330 071	3 282 999
15	Total supply (11 + 14)	33 987 963	33 787 677	4 077 163	46 805	627 330	1 174 927	12 562 227
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	3 255 404	11	18 110	-	45 964
17	Secondary .....	...	...	2 194	-	-	49 531	698 612
18	Exported:							
	Firm	258 111	352 063	-	-	-	278 093	13 446
19	Secondary	2 362 381	2 165 867	-	-	-	31 935	458 616
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 620 492	2 517 930	3 257 598	11	18 110	359 559	1 216 638
21	Total available in Canada (15 - 20) .	31 367 471	31 269 747	819 565	46 794	609 220	815 368	11 345 589
22	Energy used in own plant	3 852 898	4 002 352	66 488	-	88 501	136 960	1 661 620
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	7 233 775	7 237 505	105 467	19 297	135 035	180 944	1 782 183
24	Secondary	1 440	1 509	-	-	-	-	1 509
25	Loads of 5 MW and over:							
26	Firm	6 006 314	6 442 970	351 416	463	130 505	147 423	2 713 006
27	Secondary	69 383	119 504	-	-	-	1 545	114 448
28	Domestic	5 875 625	6 005 313	156 289	20 237	175 754	214 293	2 061 381
29	Farm(1)	414 970	418 288	-	-	-	-	117 697
30	Street lighting	190 187	192 501	3 990	397	5 579	5 103	51 785
31	Total sales	19 791 694	20 417 590	617 162	40 394	446 873	549 308	6 842 009
32	Unallocated energy(2)	6 227 506	5 400 279	112 519	6 400	49 515	127 356	2 717 830
33	Distribution by non-respondents	1 495 373	1 449 526	23 396	-	24 331	1 744	124 130
34	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	33 987 963	33 787 677	4 077 163	46 805	627 330	1 174 927	12 562 227

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

DECEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	No.	
MWh								
Disponibilité de l'énergie								
Energie produite nette:								
3 642 215	2 009 256	189 138	90 418	2 671 746	28 173	26 925	Services:	1
2 879 090	7 337	582 607	1 898 362	11 513	8 124	7 430	Thermique:	2
3 195 999	-	-	-	-	-	-	Classique	3
9 717 304	2 016 593	771 745	1 988 780	2 683 259	36 297	34 355	Nucléaire	4
178 655	-	6 844	-	957 821	-	1 991	Total	5
247 481	7 461	29 884	62 136	138 214	-	-	Etablissements industriels:	6
426 136	7 461	36 728	62 136	1 096 035	-	1 991	Hydro	7
3 820 870	2 009 256	195 982	90 418	3 629 567	28 173	28 916	Thermique:	8
3 126 571	14 798	612 491	1 960 498	149 727	8 124	7 430	Classique (2 + 6)	9
3 195 999	-	-	-	-	-	-	Nucléaire	10
10 143 440	2 024 054	808 473	2 050 916	3 779 294	36 297	36 346	Total de l'énergie produite	11
610 292	100 512	183 810	4 818	43 257	-	-	nette (8 + 9 + 10).	12
21 036	-	-	198	57 628	-	-	Reçue des autres provinces	13
631 328	100 512	183 810	5 016	100 885	-	-	Importée	14
10 774 768	2 124 566	992 283	2 055 932	3 880 179	36 297	36 346	Total (12 + 13)	15
Total de la disponibilité (11+14)							16	
Écoulement de l'énergie								
-	107 800	50 380	43 257	723	-	-	Livree aux autres provinces:	17
48 809	250 090	26 800	-	3 461	-	-	Souscrite	18
18 009	41 274	-	-	1 241	-	-	Excédentaire	19
1 266 882	288 530	-	-	119 904	-	-	Exportée:	20
1 333 700	687 694	77 180	43 257	125 329	-	-	Souscrite	21
9 441 068	1 436 872	915 103	2 012 675	3 754 850	36 297	36 346	Excédentaire	22
861 006	73 617	57 176	108 955	945 474	38	2 517	Total (16 + 17 + 18 + 19)	23
Total disponible au Canada (15-20).							24	
Energie utilisée sur place.....							25	
Ventes aux abonnés ultimes:								
Général:								
2 687 417	416 989	240 838	777 409	877 548	9 643	4 735	Puissance moins que 5 MW:	26
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite	27
1 695 918	215 416	190 346	347 431	625 339	12 965	12 742	Excédentaire	28
1 763 231	316 932	177 234	335 256	771 656	8 248	4 802	Puissance de 5 MW ou plus:	29
-	88 593	119 975	92 023	-	-	-	Souscrite	30
50 331	13 322	8 171	27 777	25 678	245	123	Excédentaire	31
6 196 897	1 051 252	740 075	1 579 896	2 300 221	31 101	22 402	Service domestique	32
1 203 728	312 003	107 842	291 587	462 219	5 158	4 122	Service agricole(1)	33
1 179 437	-	10 010	32 237	46 936	-	7 305	Eclairage des rues	34
10 774 768	2 124 566	992 283	2 055 932	3 880 179	36 297	36 346	Total des ventes	35
Energie sans utilisation(2)							36	
Energie distribuée par les							37	
non-répondants.							38	
Total de l'énergie écoulee							39	
(20 + 22 + 30 + 31 + 32)							40	

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-DECEMBRE 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
40 331 739	20 443 217	2 331 416	1 415 187	29 747 291	317 305	266 926	Hydro 1
30 926 054	99 127	6 346 393	19 531 752	531 919	36 129	98 159	Thermique: 2
33 275 392	-	-	-	-	-	-	Classique 3
104 533 185	20 542 344	8 677 809	20 946 939	30 279 210	353 434	365 085	Nucléaire 4
Total 4							
Etablissements industriels:							
1 891 908	-	84 274	-	11 180 960	-	22 647	Hydro 5
2 655 859	71 684	343 828	655 875	1 712 965	-	158	Thermique: 6
4 547 767	71 684	428 102	655 875	12 893 925	-	22 805	Classique 7
Total 7							
Total général:							
42 223 647	20 443 217	2 415 690	1 415 187	40 928 251	317 305	289 573	Hydro (1 + 5) 8
33 581 913	170 811	6 690 221	20 187 627	2 244 884	36 129	98 317	Thermique: 9
33 275 392	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6) 10
109 080 952	20 614 028	9 105 911	21 602 814	43 173 135	353 434	387 890	Nucléaire 11
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10) 11							
7 257 184	796 979	1 260 696	106 146	394 947	-	-	Reçue des autres provinces 12
419 724	504	-	1 910	1 341 889	-	-	Importée 13
7 676 908	797 483	1 260 696	108 056	1 736 836	-	-	Total (12 + 13) 14
16 757 860	21 411 511	10 366 607	21 710 870	44 909 971	353 434	387 890	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	1 133 280	532 742	394 947	4 249	-	-	Souscrite 16
253 495	1 956 568	242 790	-	99 336	-	-	Excédentaire 17
340 259	302 731	-	-	11 372	-	-	Exportée:
11 852 990	3 777 577	-	-	3 540 959	-	-	Souscrite 18
12 446 744	7 170 156	775 532	394 947	3 655 916	-	-	Excédentaire 19
Total (16 + 17 + 18 + 19) 20							
04 311 116	14 241 355	9 591 075	21 315 923	41 254 055	353 434	387 890	Total disponible au Canada (15-20) 21
10 014 351	826 268	671 955	1 157 385	11 285 434	535	27 814	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
11 277 708	4 286 499	2 538 098	8 796 502	9 251 693	92 992	50 046	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
10 569 948	2 418 743	1 999 872	4 107 455	7 555 994	135 896	154 870	Excédentaire 24
2 396 049	3 331 249	1 848 561	3 835 343	8 386 166	89 901	49 719	Puissance de 5 MW ou plus:
-	1 040 450	1 150 930	1 075 395	-	-	-	Souscrite 25
584 112	114 917	65 854	252 590	215 268	2 904	1 491	Excédentaire 26
4 827 817	11 191 858	7 640 377	18 067 285	25 409 121	321 693	256 126	Service domestique 27
6 986 099	2 223 229	1 170 133	1 757 554	4 081 163	31 206	25 954	Service agricole(1) 28
2 482 849	-	108 610	333 699	478 337	-	77 996	Eclairage des rues 29
6 757 860	21 411 511	10 366 607	21 710 870	44 909 971	353 434	387 890	Total des ventes 30
Energie sans utilisation(2) 31							
Energie distribuée par les non-répondants.							
Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1979

	Total net generation	Imports	Exports	Net energy available	Secondary energy used	Firm energy available	Daily average, total net generation
	Production totale nette d'énergie	Importations	Exportations	Energie nette disponible	Energie excédentaire utilisée	Energie souscrite disponible	Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
	MW.h						
January - Janvier	34 769 017	94 324	2 506 499	32 356 842	46 379	32 310 463	1 121 581
February - Février	31 850 943	173 473	1 960 993	30 063 423	41 762	30 021 661	1 137 533
March - Mars	31 493 754	259 237	2 431 994	29 320 997	23 205	29 297 792	1 015 927
April - Avril	28 308 547	214 673	2 443 251	26 079 969	110 268	25 969 701	943 618
May - Mai	27 646 734	501 601	2 773 881	25 374 454	95 029	25 279 425	891 830
June - Juin	25 776 900	99 298	2 823 035	23 053 163	138 873	22 914 290	859 230
July - Juillet	25 739 085	51 742	2 955 192	22 835 635	121 117	22 714 518	830 293
August - Août	26 848 484	54 827	2 875 637	24 027 674	127 059	23 900 615	866 080
September - Septembre	25 721 127	72 172	2 604 163	23 189 136	153 616	23 035 520	857 370
October - Octobre	29 441 378	95 061	2 868 463	26 667 976	94 200	26 573 776	949 721
November - Novembre	31 003 442	92 979	2 617 371	28 479 050	146 964	28 332 086	1 033 448
December - Décembre	33 704 671	83 006	2 517 930	31 269 747	121 013	31 148 734	1 087 247
Year - Année	352 304 082	1 792 393	31 378 409	322 718 066	1 219 485	321 498 581	966 156

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1979

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
	MW.h					
January - Janvier	8 231 449	13 886 315	188 878	23 996 546	3 839 509	27 836 055
February - Février	8 817 173	14 078 966	173 404	24 658 133	3 724 027	28 382 160
March - Mars	8 687 270	13 645 570	177 093	24 002 937	3 983 017	27 985 954
April - Avril	7 566 115	13 183 813	163 018	22 194 318	3 842 446	26 036 764
May - Mai	6 646 588	12 880 694	157 819	20 957 701	3 944 525	24 902 226
June - Juin	5 547 497	12 703 284	150 557	19 506 073	2 964 344	22 470 417
July - Juillet	4 942 728	12 350 586	152 619	18 543 791	2 871 000	21 414 791
August - Août	4 742 340	12 341 624	160 873	18 358 709	2 992 048	21 350 757
September - Septembre	4 825 991	12 321 742	168 171	18 392 374	3 047 818	21 440 192
October - Octobre	5 009 493	12 692 696	180 710	19 134 553	3 820 232	22 954 785
November - Novembre	5 592 173	13 071 559	185 490	20 237 338	3 848 356	24 085 694
December - Décembre	6 423 601	13 801 488	192 501	21 867 116	4 002 352	25 869 468
Year - Année	77 032 418	156 958 337	2 051 133	251 849 589	42 879 674	294 729 263

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1975-1979

TABLERAU 5. Energie produite, nette 1975-1979

Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries			Grand Total - Total, général	
Hydro	Thermal - Thermique	Total		Hydro	Thermal - Thermique	Total		
				MW.h				
1975.....	172 791 663	65 216 152	238 007 815	29 612 241	5 003 942	34 616 183	272 623 998	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979								
January - Janvier	20 483 426	11 147 441	31 630 867	2 519 213	618 937	3 138 150	34 769 017	
February - Février	18 441 779	10 312 747	28 754 526	2 493 876	602 541	3 096 417	31 850 943	
March - Mars	19 014 241	9 217 414	28 231 655	2 614 659	647 440	3 262 099	31 493 754	
April - Avril	17 692 636	7 521 368	25 214 004	2 506 990	587 553	3 094 543	28 308 547	
May - Mai	17 579 696	6 793 916	24 373 612	2 722 296	550 826	3 273 122	27 646 734	
June - Juin	16 529 774	6 920 459	23 450 233	1 796 427	530 240	2 326 667	25 776 900	
July - Juillet	15 884 191	7 633 672	23 517 863	1 704 933	516 289	2 221 222	25 739 085	
August - Août.....	16 734 096	7 963 505	24 697 601	1 613 793	537 090	2 150 883	26 848 484	
September - Septembre	15 708 870	7 742 883	23 451 753	1 752 725	516 649	2 269 374	25 721 127	
October - Octobre	17 782 670	8 582 405	26 365 075	2 491 646	584 657	3 076 303	29 441 378	
November - Novembre	19 125 442	8 673 781	27 799 223	2 605 631	598 588	3 204 219	31 003 442	
December - Décembre	20 447 607	9 861 186	30 308 793	2 793 989	601 889	3 395 878	33 704 671	

Electric power statistics

January 1980

Statistique de l'énergie électrique

Janvier 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

January 1980

Statistique de l'énergie électrique

Janvier 1980

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

April 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 1

SSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Avril 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 1

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY 1980

	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
MWh							
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	20 483 426	21 101 129	3 820 527	-	113 724	174 561	8 077 228
Thermal:							
Conventional	8 212 639	7 957 548	180 044	18 756	490 196	740 648	29 045
Nuclear	2 934 802	3 119 550	-	-	-	-	-
Total	31 630 867	32 178 227	4 000 571	18 756	603 920	915 209	8 105 273
Industry:							
Hydro	2 519 213	2 779 188	49 404	-	3 673	3 434	1 602 735
Thermal:							
Conventional	618 937	639 860	4 801	-	36 113	64 686	26 228
Total	3 138 150	3 419 048	54 205	-	39 786	68 120	1 628 963
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	23 002 639	23 880 317	3 869 931	-	117 397	177 995	9 679 963
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	8 831 576	8 597 408	184 845	18 756	526 309	805 334	54 273
Nuclear	2 934 802	3 119 550	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) .	34 769 017	35 597 275	4 054 776	18 756	643 706	983 329	9 734 236
Received from other provinces	-	-	-	29 106	11 890	302 319	3 251 517
Imported	94 324	102 181	-	-	-	4 146	727
Total (12 + 13)	94 324	102 181	-	29 106	11 890	306 465	3 252 244
Total supply (11 + 14)	34 863 341	35 699 456	4 054 776	47 862	655 596	1 289 794	12 986 480
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm	-	-	3 215 424	-	-	-	45 558
Secondary	-	-	2 254	-	13 224	40 996	588 471
Exported:							
Firm	314 988	409 707	-	-	-	293 614	21 487
Secondary	2 191 511	2 092 313	-	-	-	90 968	426 661
Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 506 499	2 502 020	3 217 678	-	13 224	425 578	1 082 177
Total available in Canada (15 - 20) .	32 356 842	33 197 436	837 098	47 862	642 372	864 216	11 904 304
Energy used in own plant	3 839 509	4 161 024	73 743	-	98 338	149 120	1 667 023
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	7 706 867	8 365 073	109 863	18 443	145 787	209 470	2 547 071
Secondary	4 497	12 124	-	-	-	-	2 674
Loads of 5 MW and over:							
Firm	6 133 069	6 461 889	338 133	403	134 107	147 773	2 696 589
Secondary	41 882	71 969	-	-	-	2 684	66 037
Domestic	7 771 815	7 721 906	179 609	21 641	167 694	275 641	2 875 073
Farm (1)	459 634	467 229	-	-	-	-	163 940
Street lighting	188 878	194 956	3 990	390	5 671	5 080	56 850
Total sales	22 306 642	23 295 146	631 595	40 877	453 259	640 648	8 408 234
Unallocated energy(2)	4 520 787	4 053 237	108 393	6 985	67 486	72 604	1 639 302
Distribution by non-respondents	1 689 904	1 688 029	23 367	-	23 289	1 844	189 744
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	34 863 341	35 699 456	4 054 776	47 862	655 596	1 289 794	12 986 480

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

JANVIER 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 545 882	2 029 568	222 025	115 332	2 944 240	30 573	27 469	1
3 790 086	51 509	624 882	1 997 753	12 065	8 170	15 394	2
3 119 550	-	-	-	-	-	-	3
10 455 518	2 081 077	846 907	2 113 085	2 956 305	38 743	42 863	4
178 802	-	6 297	-	932 913	-	1 930	5
247 072	5 936	29 988	61 434	163 602	-	-	6
425 874	5 936	36 285	61 434	1 096 515	-	1 930	7
3 724 684	2 029 568	228 322	115 332	3 877 153	30 573	29 399	8
4 037 158	57 445	654 870	2 059 187	175 667	8 170	15 394	9
3 119 550	-	-	-	-	-	-	10
10 881 392	2 087 013	883 192	2 174 519	4 052 820	38 743	44 793	11
465 585	72 946	191 800	6 461	42 042	-	-	12
24 850	-	-	160	72 298	-	-	13
490 435	72 946	191 800	6 621	114 340	-	-	14
11 371 827	2 159 959	1 074 992	2 181 140	4 167 160	38 743	44 793	15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	113 882	50 242	42 042	500	-	-	16
33 839	198 569	23 300	-	5 365	-	-	17
34 747	58 364	-	-	1 495	-	-	18
1 251 878	240 394	-	-	82 412	-	-	19
1 320 464	611 209	73 542	42 042	89 772	-	-	20
10 051 363	1 548 750	1 001 450	2 139 098	4 077 388	38 743	44 793	21
912 754	64 706	58 445	109 689	1 024 591	63	2 552	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 884 098	432 107	238 730	825 140	945 864	1 200	7 300	23
9 450	-	-	-	-	-	-	24
1 712 749	224 237	175 728	361 035	648 430	9 635	13 070	25
-	-	2 682	-	-	566	-	26
2 105 509	372 119	210 182	389 039	1 093 718	22 455	9 226	27
-	115 982	94 418	92 889	-	-	-	28
49 988	12 938	7 552	26 035	25 982	267	213	29
6 761 794	1 157 383	729 292	1 694 138	2 713 994	34 123	29 809	30
1 039 151	326 661	202 707	300 519	280 280	4 557	4 592	31
1 337 664	-	11 006	34 752	58 523	-	7 840	32
11 371 827	2 159 959	1 074 992	2 181 140	4 167 160	38 743	44 793	33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Supply of Electric Energy

TABLEAU 2. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 597 275	102 181	2 502 020	33 197 436	84 093	33 113 343	1 148 299
February - Février							
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 3. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 3. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
<u>1980</u>						
January - Janvier	8 189 135	14 911 055	194 956	24 983 175	4 161 024	29 144 199
February - Février						
March - Mars						
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 4. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 4. Energie produite, nette 1976-1980

Canada																					
Utilities - Services						Industry - Industries				Grand Total - Total, général											
Hydro		Thermal - Thermique		Total		Hydro		Thermal - Thermique			Total										
MWh																					
1976.....	189	364	022	74	671	548	264	035	570	23	684	966	5	646	650	29	331	616	293	367	186
1977.....	189	545	469	90	258	764	279	804	233	30	661	102	6	083	468	36	744	570	316	548	803
1978.....	202	437	379	94	743	449	297	180	828	31	597	103	6	930	461	38	527	564	335	708	392
1979.....	215	424	428	102	370	777	317	795	205	27	616	178	6	892	699	34	508	877	352	304	082
1980																					
January - Janvier	21	101	129	11	077	098	32	178	227	2	779	188		639	860	3	419	048	35	597	275
February - Février																					
March - Mars																					
April - Avril																					
May - Mai																					
June - Juin																					
July - Juillet																					
August - Août.....																					
September - Septembre																					
October - Octobre																					
November - Novembre																					
December - Décembre																					

Electric power statistics

February 1980

Statistique de l'énergie électrique

Février 1980

DISSEMINATION DE L'INFORMATION



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

February 1980

Statistique de l'énergie électrique

Février 1980

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

May 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 52-001, Vol. 48, No. 2

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mai 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 2

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^p preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^p nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

FEBRUARY 1990

No.	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Unal- located
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	18 441 779	19 628 122	3 736 066	-	85 576	80 408	7 788 286
Thermal:							
2 Conventional	7 818 583	7 466 204	193 866	16 987	479 312	762 159	16 281
3 Nuclear	2 436 370	3 180 021	-	-	-	-	-
4 Total	28 696 732	30 274 347	3 929 932	16 987	564 888	842 567	7 794 816
Industry:							
5 Hydro	2 493 876	2 621 975	44 430	-	3 308	2 456	1 557 344
Thermal:							
6 Conventional	664 854	640 189	4 503	-	34 468	57 346	14 227
7 Total	3 158 730	3 262 164	48 933	-	37 776	59 802	1 571 611
8 Grand total:							
Hydro (1 + 5)	20 935 655	22 250 097	3 780 496	-	88 884	82 864	9 345 630
Thermal:							
9 Conventional (2 + 6)	8 483 437	8 106 393	198 369	16 987	513 780	819 505	31 508
10 Nuclear	2 436 370	3 180 021	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) ..	31 855 462	33 536 511	3 978 865	16 987	602 664	902 369	9 377 138
12 Received from other provinces			-	26 587	11 983	279 247	1 197 771
13 Imported	173 473	119 245	-	-	-	5 964	644
14 Total (12 + 13)	173 473	119 245	-	26 587	11 983	285 211	1 204 415
15 Total supply (11 + 14)	32 028 935	33 655 756	3 978 865	43 574	614 647	1 187 580	12 426 411
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	3 195 382	-	-	-	41 230
17 Secondary .....	...	...	2 147	-	11 926	38 570	629 500
Exported:							
18 Firm	274 604	331 675	-	-	-	259 545	10 141
19 Secondary	1 686 389	2 210 997	-	-	-	85 705	570 333
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	1 960 993	2 542 672	3 197 529	-	11 926	383 820	1 261 284
21 Total available in Canada (15 - 20) ..	30 067 942	31 113 084	781 336	43 574	602 721	803 760	11 165 127
22 Energy used in own plant	3 781 703	3 982 899	68 123	-	94 484	138 814	1 557 262
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	8 155 936	7 215 943	117 081	19 446	145 599	201 945	1 463 442
24 Secondary	1 510	1 802	-	-	-	-	1 802
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	5 828 111	6 374 276	323 843	312	133 559	139 906	2 611 351
26 Secondary	40 252	68 229	-	-	-	5 353	422
27 Domestic	8 304 560	7 393 563	185 095	21 998	195 061	254 270	2 623 327
28 Para(1)	512 613	435 822	-	-	-	-	117 157
29 Street lighting	173 404	180 581	3 241	390	5 700	5 046	55 436
30 Total sales	23 016 386	21 670 216	629 260	42 146	479 919	606 520	8 473 648
31 Unallocated energy (2)	1 681 263	3 794 191	62 535	1 428	5 161	56 714	2 627 854
32 Distribution by non-respondents	1 588 590	1 665 778	21 418	-	23 157	1 712	217 144
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	32 028 935	33 655 756	3 978 865	43 574	614 647	1 187 580	12 426 411

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABIEAU 1. Balance de l'énergie électrique

FEVRIER 1980

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	Re.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 139 143	1 844 844	267 926	106 087	2 591 699	29 334	38 544	1
3 673 552	14 713	534 840	1 740 431	17 619	4 948	10 956	2
3 180 021	-	-	-	-	-	-	3
9 992 716	1 859 557	802 766	1 846 518	2 609 318	34 282	49 500	4
166 138	-	7 772	-	838 769	-	2 059	5
243 822	6 640	27 239	92 490	159 114	-	-	6
409 960	6 640	35 011	92 490	997 883	-	2 059	7
3 305 281	1 844 844	275 698	106 087	3 430 468	29 334	40 603	8
3 917 374	21 353	562 079	1 832 921	176 733	4 948	10 956	9
3 180 021	-	-	-	-	-	-	10
10 402 676	1 966 197	837 777	1 939 008	3 607 201	34 282	51 559	11
519 417	82 370	141 770	7 646	41 989	-	-	12
19 234	-	-	187	93 166	-	-	13
538 651	82 370	141 770	7 833	135 155	-	-	14
10 941 327	1 948 567	979 547	1 946 841	3 742 356	34 282	51 559	15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	100 480	48 391	41 989	465	-	-	16
242	157 238	34 690	-	6 470	-	-	17
19 218	33 662	-	-	1 089	-	-	18
1 183 122	267 608	-	-	100 229	-	-	19
1 202 582	558 988	83 081	41 989	108 253	-	-	20
9 738 745	1 389 573	896 466	1 904 852	3 634 103	34 282	51 559	21
860 006	60 395	57 614	145 958	956 517	61	2 625	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 895 012	440 615	201 970	807 034	900 903	10 635	7 261	23
-	-	-	-	-	-	-	24
1 755 999	215 450	184 233	303 982	641 944	11 087	12 610	25
2 161 113	389 157	183 167	416 802	1 044 179	10 653	8 131	26
48 722	124 224	101 048	93 353	-	-	-	27
6 860 846	10 665	6 036	23 421	21 484	267	173	28
1 180 111	678 497	1 644 592	2 608 510	32 642	28 175	-	29
709 062	149 073	150 731	84 632	21 445	1 579	14 177	30
1 308 831	-	9 624	29 630	47 631	-	6 582	31
1 941 327	1 948 567	979 547	1 946 841	3 742 356	34 282	51 559	32

Le nombre de services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-FÉVRIER 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
6 685 025	3 874 412	489 951	221 419	5 535 939	59 907	66 013	Hydro 1
7 463 638	66 222	1 159 722	3 671 509	29 684	13 118	26 350	Thermique: 2
6 299 571	-	-	-	-	-	-	Classique 3
20 448 234	3 940 634	1 649 673	3 892 928	5 565 623	73 025	92 363	Nucléaire 4
344 940	-	14 069	-	1 774 202	-	3 989	Total 5
490 894	12 576	57 227	220 549	325 830	-	-	Etablissements industriels:
835 834	12 576	71 296	220 549	2 100 032	-	3 989	Hydro 6
7 029 965	3 874 412	504 020	221 419	7 310 141	59 907	70 002	Thermique: 7
7 954 532	78 798	1 216 949	3 892 058	355 514	13 118	26 350	Classique 8
6 299 571	-	-	-	-	-	-	Nucléaire 9
21 284 068	3 953 210	1 720 969	4 113 477	7 665 655	73 025	96 352	Total de l'énergie produite 10
985 002	155 316	333 570	14 107	84 031	-	-	nette (8 + 9 + 10) 11
44 084	-	-	347	165 464	-	-	Reçue des autres provinces 12
1 029 086	155 316	333 570	14 454	249 495	-	-	Importée 13
22 313 154	4 108 526	2 054 539	4 127 931	7 915 150	73 025	96 352	Total (12 + 13) 14
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	214 362	98 633	84 031	965	-	-	Souscrite 16
34 081	355 807	57 990	-	11 835	-	-	Excédentaire 17
53 965	92 026	-	-	2 584	-	-	Exportée:
2 435 000	508 002	-	-	182 641	-	-	Souscrite 18
2 523 046	1 170 197	156 623	84 031	198 025	-	-	Excédentaire 19
19 790 108	2 938 329	1 897 916	4 043 900	7 717 125	73 025	96 352	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
1 765 877	125 101	116 059	314 400	1 986 742	124	5 177	Total disponible au Canada (15-20) 21
Energie utilisée sur place.....							22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
5 779 110	872 722	440 700	1 632 174	1 846 767	22 310	14 561	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
3 475 631	439 687	359 961	606 304	1 290 374	20 722	25 680	Excédentaire 24
4 266 622	761 276	393 349	805 841	2 137 897	22 633	17 357	Puissance de 5 MW ou plus:
98 710	240 206	195 466	186 242	-	-	-	Souscrite 25
13 629 523	2 337 494	1 407 789	3 280 017	5 322 504	66 765	57 984	Excédentaire 26
1 748 213	475 734	353 438	385 101	301 725	6 136	18 769	Service domestique 27
2 646 495	-	20 630	64 382	106 154	-	14 422	Service agricole(1) 28
22 313 154	4 108 526	2 054 539	4 127 931	7 915 150	73 025	96 352	Eclairage des rues 29
Total de l'énergie écoulee							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				M.A.			
January - Janvier	35 601 166	102 181	2 502 020	33 201 327	84 093	33 117 234	1 148 424
February - Février	33 536 511	119 245	2 542 672	31 113 084	70 031	31 043 053	1 197 732
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 660	14 867 501	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 385	13 660 250	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars						
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLÉAU 5. Énergie produite, nette 1976-1980

Canada								
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général		
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total			
MWh								
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	263 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	6 083 468	36 744 570	316 548 803		
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082	
1980								
January - Janvier	21 101 129	11 010 423	32 111 552	2 781 708	707 906	3 489 614	35 601 166	
February - Février	19 628 122	10 646 225	30 274 347	2 621 975	640 189	3 262 164	33 536 511	
March - Mars								
April - Avril								
May - Mai								
June - Juin								
July - Juillet								
August - Août								
September - Septembre								
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								

Electric power statistics

March 1980

Statistique de l'énergie électrique

Mars 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

March 1980

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Mars 1980

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

June 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 52-001, Vol. 48, No. 3

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Juin 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 3

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1975-1979	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1975-1979	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

MARCH 1980

No.	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h		
	<u>Supply of energy</u>						
	Net generation:						
	Utilities:						
1	Hydro	19 014 241	19 911 593	3 983 954	-	81 167	7 692 200
	Thermal:						
2	Conventional	6 210 003	7 614 910	213 384	12 935	492 356	11 660
3	Nuclear	2 944 262	3 314 458	-	-	-	-
4	Total	28 168 506	30 840 961	4 197 338	12 935	573 523	7 703 860
	Industry:						
5	Hydro	2 615 970	2 735 112	37 270	-	3 426	1 593 800
	Thermal:						
6	Conventional	715 395	682 758	5 155	-	39 966	12 800
7	Total	3 331 365	3 417 870	42 425	-	43 392	1 606 600
	Grand total:						
8	Hydro (1 + 5)	21 630 211	22 646 705	4 021 224	-	84 593	9 286 000
	Thermal:						
9	Conventional (2 + 6)	6 925 398	8 297 668	218 539	12 935	532 322	24 400
10	Nuclear	2 944 262	3 314 458	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) ..	31 499 871	34 258 831	4 239 763	12 935	616 915	9 310 400
12	Received from other provinces .....	...	...	-	32 197	9 808	3 423 000
13	Imported	259 237	92 060	-	-	-	6 803
14	Total (12 + 13)	259 237	92 060	-	32 197	9 808	3 423 700
15	Total supply (11 + 14)	31 759 108	34 350 891	4 239 763	45 132	626 723	12 734 200
	<u>Disposal of energy</u>						
	Delivered to other provinces:						
16	Firm .....	...	...	3 420 121	-	-	45 600
17	Secondary .....	...	...	2 211	-	10 644	645 200
	Exported:						
18	Firm	331 716	373 079	-	-	-	289 303
19	Secondary	2 100 278	2 548 417	-	-	-	44 348
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 431 994	2 921 496	3 422 332	-	10 644	375 651
21	Total available in Canada (15 - 20) ..	29 327 114	31 429 395	817 431	45 132	616 079	11 261 400
22	Energy used in own plant	4 043 510	4 231 462	72 402	-	95 222	1 693 900
	Sales to ultimate customers:						
	General:						
	Loads under 5 MW:						
23	Firm	7 636 204	8 408 285	112 074	18 686	145 411	205 986
24	Secondary	-	1 830	-	-	-	-
	Loads of 5 MW and over:						
25	Firm	5 620 785	6 342 039	345 144	312	132 850	147 732
26	Secondary	23 205	59 388	-	-	-	2 823
27	Domestic	8 166 486	8 942 573	174 257	19 911	182 403	246 519
28	Farm(1)	520 794	568 636	-	-	-	-
29	Street lighting	177 093	180 556	3 138	390	5 497	4 285
30	Total sales	22 455 567	24 503 357	634 613	39 299	466 161	607 725
31	Unallocated energy (2)	1 335 043	1 092 503	88 956	5 833	25 222	66 508
32	Distribution by non-respondents	1 493 004	1 602 073	21 460	-	29 474	1 122
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	31 759 108	34 350 891	4 239 763	45 132	626 723	12 734 200

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
 (2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

MARS 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 321 379	1 990 757	199 435	114 599	2 374 203	31 532	25 319	Hydro 1
549 618	20 413	519 433	1 779 370	286 184	3 852	13 961	Thermique:
3 314 458	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
185 455	2 011 170	718 868	1 893 969	2 660 387	35 384	39 280	Total 4
163 477	-	9 668	-	922 830	-	2 178	Etablissements industriels:
253 516	8 196	28 173	114 517	155 912	-	-	Hydro 5
416 993	8 196	37 841	114 517	1 078 742	-	2 178	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
484 856	1 990 757	209 103	114 599	3 297 033	31 532	27 497	Total général:
803 134	28 609	547 606	1 893 887	442 096	3 852	13 961	Hydro (1 + 5) 8
314 458	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
602 448	2 019 366	756 709	2 008 486	3 739 129	35 384	41 458	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) 11
542 101	54 689	204 900	7 872	35 534	-	-	Reçue des autres provinces 12
6 241	-	-	155	78 119	-	-	Importée 13
548 342	54 689	204 900	8 027	113 653	-	-	Total (12 + 13) 14
150 790	2 074 055	961 609	2 016 513	3 852 782	35 384	41 458	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	124 215	49 469	35 534	557	-	-	Souscrite 16
719	240 165	5 580	-	6 926	-	-	Excédentaire 17
35 739	29 013	-	-	1 062	-	-	Exportée:
350 190	295 695	-	-	94 274	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
386 648	689 088	55 049	35 534	102 819	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
764 142	1 384 967	906 560	1 980 979	3 749 963	35 384	41 458	Total disponible au Canada (15-20) 21
912 661	71 420	58 108	160 795	1 014 518	58	2 783	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
882 316	424 239	238 537	828 921	829 335	8 027	7 678	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
764 131	224 631	184 436	306 400	655 218	14 561	14 088	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	1 746	-	-	-	-	Souscrite 25
275 881	353 055	184 201	383 649	905 166	8 980	7 480	Excédentaire 26
-	117 797	94 641	122 232	-	-	-	Service domestique 27
48 580	10 135	6 174	23 588	20 878	270	301	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
970 908	1 129 857	709 735	1 664 790	2 410 597	31 838	29 547	Total des ventes 30
621 755	183 690	129 883	123 885	280 920	3 488	3 072	Energie sans utilisation(2) 31
258 818	-	8 834	31 509	43 928	-	6 056	Energie distribuée par les
150 790	2 074 055	961 609	2 016 513	3 852 782	35 384	41 458	non-répondants 32
							Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole
n'ayant pas de comptabilité séparée.
prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-MARCH 1980

	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MW.h			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	57 939 446	60 627 779	11 540 547	-	280 467	352 016	23 477 924
Thermal:							
Conventional	22 175 930	22 978 665	587 294	48 678	1 461 864	2 214 544	56 533
Nuclear	8 315 434	9 614 029	-	-	-	-	-
Total	88 430 810	93 220 473	12 127 841	48 678	1 742 331	2 566 560	23 534 457
Industry:							
Hydro	7 629 059	8 138 795	131 104	-	10 407	8 350	4 753 581
Thermal:							
Conventional	2 064 481	2 030 853	14 459	-	110 547	186 550	51 907
Total	9 693 540	10 169 648	145 563	-	120 954	194 900	4 805 488
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	65 568 505	68 766 574	11 671 651	-	290 874	360 366	28 231 505
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	24 240 411	25 009 518	601 753	48 678	1 572 411	2 401 094	108 440
Nuclear	8 315 434	9 614 029	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) .	98 124 350	103 390 121	12 273 404	48 678	1 863 285	2 761 460	28 339 945
Received from other provinces .....	...	...	-	87 890	33 681	900 475	9 872 310
Imported	527 034	313 486	-	-	-	16 913	2 163
Total (12 + 13)	527 034	313 486	-	87 890	33 681	917 388	9 874 473
Total supply (11 + 14)	98 651 384	103 703 607	12 273 404	136 568	1 896 966	3 678 848	38 214 418
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm .....	...	...	9 830 927	-	-	-	132 470
Secondary .....	...	...	6 612	-	35 794	121 571	1 863 235
Exported:							
Firm	921 308	1 114 461	-	-	-	842 462	57 610
Secondary	5 978 178	6 851 727	-	-	-	221 021	1 764 904
Total (16 + 17 + 18 + 19)	6 899 486	7 966 188	9 837 539	-	35 794	1 185 054	3 818 219
Total available in Canada (15 - 20) .	91 751 898	95 737 419	2 435 865	136 568	1 861 172	2 493 794	34 396 199
Energy used in own plant.....	11 723 530	12 431 156	214 268	-	288 044	437 437	4 957 584
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	23 501 007	23 999 776	339 018	56 575	436 797	617 401	6 722 586
Secondary	6 007	15 756	-	-	-	-	6 306
Loads of 5 MW and over:							
Firm	17 832 157	19 124 225	1 007 120	1 027	400 516	435 411	7 898 327
Secondary	105 339	199 586	-	-	-	10 660	181 885
Domestic	24 242 861	24 047 567	538 961	63 550	545 158	776 430	9 600 081
Farm(1)	1 493 031	1 471 687	-	-	-	-	515 10
Street lighting	539 375	556 093	10 369	1 170	16 868	14 991	169 026
Total sales	67 719 777	69 414 690	1 895 468	122 322	1 399 339	1 854 893	25 093 320
Unallocated energy (2)	7 537 093	8 935 693	259 884	14 246	97 869	196 276	3 737 990
Distribution by non-respondents	4 771 498	4 955 880	66 245	-	75 920	5 188	607 290
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	98 651 384	103 703 607	12 273 404	136 568	1 896 966	3 678 848	38 214 418

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLÉAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-MARS 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
0 006 404	5 865 169	689 386	336 018	7 910 142	91 439	78 267	Hydro 1
1 013 256	86 635	1 679 155	5 450 879	315 868	16 970	46 989	Thermique:
9 614 029	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
0 633 689	5 951 804	2 368 541	5 786 897	8 226 010	108 409	125 256	Total 4
508 417	-	23 737	-	2 697 032	-	6 167	Etablissements industriels:
744 410	20 772	85 400	335 066	481 742	-	-	Hydro 5
1 252 827	20 772	109 137	335 066	3 178 774	-	6 167	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
514 821	5 865 169	713 123	336 018	10 607 174	91 439	84 434	Total général:
1 757 666	107 407	1 764 555	5 785 945	797 610	16 970	46 989	Hydro (1 + 5) 8
9 614 029	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
1 886 516	5 972 576	2 477 678	6 121 963	11 404 784	108 409	131 423	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) .. 11
1 527 103	210 005	538 470	21 979	119 565	-	-	Reçue des autres provinces 12
50 325	-	-	502	243 583	-	-	Importée 13
577 428	210 005	538 470	22 481	363 148	-	-	Total (12 + 13) 14
1 463 944	6 182 581	3 016 148	6 144 444	11 767 932	108 409	131 423	Total de la disponibilité (11+14) .. 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	338 577	148 102	119 565	1 522	-	-	Souscrite 16
34 800	595 972	63 570	-	18 761	-	-	Excédentaire 17
89 704	121 039	-	-	3 646	-	-	Exportée:
785 190	803 697	-	-	276 915	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
909 694	1 859 285	211 672	119 565	300 844	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
554 250	4 323 296	2 804 476	6 024 879	11 467 088	108 409	131 423	Total disponible au Canada (15-20) .. 21
678 538	196 521	174 167	475 195	3 001 260	182	7 960	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
661 426	1 296 961	679 237	2 461 095	2 676 102	30 337	22 239	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
239 762	664 318	544 397	912 704	1 945 592	35 283	39 768	Puissance de 5 MW ou plus:
-	-	6 471	-	-	566	-	Souscrite 25
542 503	1 114 331	577 550	1 189 490	3 043 063	31 613	24 837	Excédentaire 26
-	358 003	290 107	308 474	-	-	-	Service domestique 27
147 290	33 738	19 762	73 044	66 344	804	687	Service agricole (1) 28
							Éclairage des rues 29
600 431	3 467 351	2 117 524	4 944 807	7 733 101	98 603	87 531	Total des ventes 30
369 968	659 424	483 321	508 986	582 645	9 624	15 454	Energie sans utilisation (2) 31
305 313	-	29 464	95 891	150 082	-	20 478	Energie distribuée par les
463 944	6 182 581	3 016 148	6 144 444	11 767 932	108 409	131 423	non-répondants. Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 51
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 40
March - Mars	34 258 831	92 060	2 921 496	31 429 395	61 218	31 368 177	1 105 12
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 660	14 867 501	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 385	13 660 250	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 209	14 811 592	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril						
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada										
Utilities - Services					Industry - Industries					Grand Total - Total, général
Hydro		Thermal - Thermique		Total	Hydro		Thermal - Thermique		Total	
					MW.h					
		189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186		
		189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803		
		202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392		
		215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082		
1980										
ary - Janvier		21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895		
uary - Février		19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395		
h - Mars		19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	682 758	3 417 870	34 258 831		
l - Avril										
- Mai										
- Juin										
- Juillet										
st - Août.....										
ember - Septembre										
ber - Octobre										
mber - Novembre										
mber - Décembre										

Electric power statistics

April 1980

Statistique de l'énergie électrique

Avril 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone:
996-3139) or to a local Advisory Services
office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone:
996-3139) ou à un bureau local des Services con-
sultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric
power
statistics

April 1980

Statistique
de l'énergie
électrique

Avril 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

July 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 52-001, Vol. 48, No. 4

SSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Juillet 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 4

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^p preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^p nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

AVRIL 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 504 865	1 656 652	180 446	91 951	2 021 149	26 737	16 708	Hydro 1
1 737 382	2 758	445 343	1 583 082	248 586	2 402	20 371	Thermique:
2 884 078	-	-	-	-	-	-	Classique 2
8 126 325	1 659 410	625 789	1 675 033	2 269 735	29 139	37 079	Nucléaire 3
166 767	-	9 059	-	890 503	-	2 073	Total 4
243 512	3 904	22 889	109 903	134 026	-	-	Etablissements industriels:
410 279	3 904	31 948	109 903	1 024 529	-	2 073	Hydro 5
3 671 632	1 656 652	189 505	91 951	2 911 652	26 737	18 781	Thermique:
1 980 894	6 662	468 232	1 692 985	382 612	2 402	20 371	Classique 6
2 884 078	-	-	-	-	-	-	Total 7
8 536 604	1 663 314	657 737	1 784 936	3 294 264	29 139	39 152	Total général:
647 227	55 976	140 630	6 263	35 365	-	-	Hydro (1 + 5) 8
23 303	-	-	152	154 856	-	-	Thermique:
670 530	55 976	140 630	6 415	190 221	-	-	Classique (2 + 6) 9
9 207 134	1 719 290	798 367	1 791 351	3 484 485	29 139	39 152	Nucléaire 10
-	104 350	56 307	35 365	403	-	-	Total de l'énergie produite
190	188 780	-	-	5 500	-	-	nette (8 + 9 + 10). 11
20 339	16 423	-	-	827	-	-	Reçue des autres provinces 12
746 527	344 464	-	-	126 903	-	-	Importée 13
767 056	654 017	56 307	35 365	133 633	-	-	Total (12 + 13) 14
8 440 078	1 065 273	742 060	1 755 986	3 350 852	29 139	39 152	Total de la disponibilité (11+14) 15
885 511	70 187	49 455	153 494	932 252	52	2 735	<u>Écoulement de l'énergie</u>
Livree aux autres provinces:							
2 844 698	360 164	221 634	775 652	851 416	9 929	7 202	Général:
-	-	-	-	-	-	-	Puissance moins que 5 MW:
1 700 425	204 069	186 664	301 666	630 606	11 415	11 166	Souscrite 23
2 265 996	290 209	153 091	347 800	812 008	7 828	5 778	Excédentaire 24
46 962	109 491	83 612	112 317	-	-	-	Puissance de 5 MW ou plus:
6 858 081	8 357	5 047	19 099	16 828	268	133	Souscrite 25
- 343 616	22 796	31 441	19 004	71 529	- 353	6 030	Excédentaire 26
1 040 102	-	8 191	26 954	36 213	-	6 108	Service domestique 27
9 207 134	1 719 290	798 367	1 791 351	3 484 485	29 139	39 152	Service agricole(1) 28
Eclairage des rues 29							
Total des ventes 30							
Energie sans utilisation(2) 31							
Energie distribuée par les non-répondants. 32							
Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-AVRIL 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
13 511 269	7 521 821	869 832	427 969	9 931 291	118 176	94 975	Hydro 1
12 750 638	89 393	2 124 498	7 033 961	564 454	19 372	67 360	Thermique:
12 498 107	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
38 760 014	7 611 214	2 994 330	7 461 930	10 495 745	137 548	162 335	Total 4
675 184	-	32 796	-	3 587 535	-	8 240	Etablissements industriels:
987 922	24 676	108 289	444 969	615 768	-	-	Hydro 5
							Thermique:
1 663 106	24 676	141 085	444 969	4 203 303	-	8 240	Classique 6
							Total 7
4 186 453	7 521 821	902 628	427 969	13 518 826	118 176	103 215	Total général:
3 738 560	114 069	2 232 787	7 478 930	1 180 222	19 372	67 360	Hydro (1 + 5) 8
12 498 107	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
10 423 120	7 635 890	3 135 415	7 906 899	14 699 048	137 548	170 575	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10) .. 11
2 174 330	265 981	679 100	28 242	154 930	-	-	Reçue des autres provinces 12
73 628	-	-	654	398 439	-	-	Importée 13
2 247 958	265 981	679 100	28 896	553 369	-	-	Total (12 + 13) 14
2 671 078	7 901 871	3 814 515	7 935 795	15 252 417	137 548	170 575	Total de la disponibilité (11+14) .. 15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	442 927	204 409	154 930	1 925	-	-	Souscrite 16
34 990	784 752	63 570	-	24 261	-	-	Excédentaire 17
110 043	137 462	-	-	4 473	-	-	Exportée:
4 531 717	1 148 161	-	-	403 818	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
4 676 750	2 513 302	267 979	154 930	434 477	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
7 994 328	5 388 569	3 546 536	7 780 865	14 817 940	137 548	170 575	Total disponible au Canada (15-20) .. 21
3 564 049	266 708	223 622	628 689	3 933 512	234	10 695	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
1 506 124	1 657 125	900 871	3 236 747	3 527 518	40 266	29 441	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
5 940 187	868 387	731 061	1 214 370	2 576 198	46 698	50 934	Puissance de 5 MW ou plus:
	-	9 396	-	-	566	-	Souscrite 25
3 808 499	1 404 540	730 641	1 537 290	3 855 071	39 441	30 615	Excédentaire 26
	467 494	373 719	420 791	-	-	-	Service domestique 27
194 252	42 095	24 809	92 143	85 172	1 072	820	Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
7 458 512	4 439 641	2 770 497	6 501 341	10 043 959	128 043	111 810	Total des ventes 30
2 026 352	682 220	514 762	527 990	654 174	9 271	21 484	Energie sans utilisation(2) 31
6 945 415	-	37 655	122 845	186 295	-	26 586	Energie distribuée par les non-répondants. 32
6 671 078	7 901 871	3 814 515	7 935 795	15 252 417	137 548	170 575	Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Les nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980						
Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite-nette
MW.h						
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937
March - Mars	34 258 831	92 060	2 921 496	31 429 395	61 218	31 368 177
April - Avril	28 963 739	184 473	2 300 008	26 848 204	89 394	26 758 810
May - Mai						
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980					
Sales - Ventés					
Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
MW.h					
January - Janvier	8 178 660	14 867 501	194 956	24 929 146	4 216 795
February - Février	7 829 385	13 660 250	180 581	23 335 994	3 982 899
March - Mars	9 511 209	14 811 592	180 556	26 105 430	4 231 462
April - Avril	8 392 381	14 008 782	163 945	23 903 296	3 981 795
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					
Year - Année					

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada							
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général	
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro MW.h	Thermal - Thermique	Total		
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082
1980							
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	682 758	3 417 870	34 258 831
April - Avril	18 069 985	7 728 720	25 798 705	2 539 537	625 497	3 165 034	28 963 739
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

May 1980

Statistique de l'énergie électrique

Mai 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,

Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,

Division des industries manufacturières et primaire,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

May 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

August 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 4

SN 0380-0229

Ottawa

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Mai 1980

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Août 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 4

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^P preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

-- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^P nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

MAY 1980

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

MAI 1980

ario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
712 356	1 464 048	134 080	97 935	1 623 454	24 872	24 424	Hydro 1
957 360	15 375	514 839	1 576 109	8 023	5 150	6 821	Thermique: 2
172 959	-	-	-	-	-	-	Classique 3
							Nucléaire 3
842 675	1 479 423	648 919	1 674 044	1 631 477	30 022	31 245	Total 4
156 489	-	8 816	-	972 760	-	2 232	Etablissements industriels:
							Hydro 5
234 985	4 494	25 576	142 987	149 323	-	-	Thermique:
							Classique 6
391 474	4 494	34 392	142 987	1 122 083	-	2 232	Total 7
868 845	1 464 048	142 896	97 935	2 596 214	24 872	26 656	Total général:
							Hydro (1 + 5) 8
192 345	19 869	540 415	1 719 096	157 346	5 150	6 821	Thermique:
172 959	-	-	-	-	-	-	Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
234 149	1 483 917	683 311	1 817 031	2 753 560	30 022	33 477	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10). 11
596 903	65 181	129 580	13 939	13 306	-	-	Reçue des autres provinces 12
38 056	30 364	-	147	774 077	-	-	Importée 13
634 959	95 545	129 580	14 086	787 383	-	-	Total (12 + 13) 14
869 108	1 579 462	812 891	1 831 117	3 540 943	30 022	33 477	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	104 710	45 117	13 306	304	-	-	Souscrite 16
260	162 460	20 280	-	13 405	-	-	Excédentaire 17
22 720	75 079	-	-	738	-	-	Exportée:
679 421	215 216	-	-	187 900	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
702 401	557 465	65 397	13 306	202 347	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
166 707	1 021 997	747 494	1 817 811	3 338 596	30 022	33 477	Total disponible au Canada (15-20). 21
902 099	54 661	58 642	184 660	971 653	35	2 858	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
Puissance moins que 5 MW:							
513 134	318 576	197 926	783 253	754 220	8 884	5 663	Souscrite 23
							Excédentaire 24
Puissance de 5 MW ou plus:							
709 628	198 588	179 102	306 969	653 502	9 806	13 818	Souscrite 25
		2 763	-	-	-	-	Excédentaire 26
880 100	216 892	122 341	290 136	704 357	6 843	5 442	Service domestique 27
	69 505	69 679	87 677	-	-	-	Service agricole(1) 28
46 357	7 116	3 548	19 104	14 399	268	220	Eclairage des rues 29
149 219	810 677	575 359	1 487 139	2 126 478	25 801	25 143	Total des ventes 30
193 283	156 659	105 729	118 325	205 649	4 186	- 331	Energie sans utilisation (2) 31
922 106	-	7 764	27 687	34 816	-	5 807	Energie distribuée par les
							non-répondants. 32
869 108	1 579 462	812 891	1 831 117	3 540 943	30 022	33 477	Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Le nombre de services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-MAY 1980

No.	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h		
	<u>Supply of energy</u>						
	Net generation:						
	Utilities:						
1	Hydro	93 211 778	95 838 164	19 063 916	-	481 043	1 213 936
	Thermal:						
2	Conventional	31 429 139	32 700 945	873 053	59 872	2 174 864	2 789 766
3	Nuclear	13 244 977	14 671 066	-	-	-	-
4	Total	137 885 894	143 210 175	19 936 969	59 872	2 655 907	4 003 702
	Industry:						
	Hydro	12 867 077	13 308 912	217 908	-	17 759	24 335
5	Thermal:						
6	Conventional	3 340 280	3 351 388	21 051	-	188 898	301 608
7	Total	16 207 357	16 660 300	238 959	-	206 657	325 943
8	Grand total:						
	Hydro (1 + 5)	106 078 855	109 147 076	19 281 824	-	498 802	1 238 271
9	Thermal:						
10	Conventional (2 + 6)	34 769 419	36 052 333	894 104	59 872	2 363 762	3 091 374
11	Nuclear	13 244 977	14 671 066	-	-	-	-
12	Total net generation (8+9+10) .	154 093 251	159 870 475	20 175 928	59 872	2 862 564	4 329 645
13	Received from other provinces	-	-	-	157 261	116 487	1 510 041
14	Imported	1 243 308	1 345 335	-	-	-	26 866
15	Total (12 + 13)	1 243 308	1 345 335	-	157 261	116 487	1 536 907
16	Total supply (11 + 14)	155 336 559	161 215 810	20 175 928	217 133	2 979 051	5 866 552
	<u>Disposal of energy</u>						
	Delivered to other provinces:						
17	Firm	-	-	16 292 849	-	-	-
18	Secondary	-	-	7 960	-	-	-
	Exported:						
19	Firm	2 073 893	2 479 389	-	-	-	1 269 362
20	Secondary	10 042 725	10 058 518	-	-	-	421 704
21	Total (16 + 17 + 18 + 19)	12 116 618	12 537 907	16 300 809	-	41 663	1 964 814
22	Total available in Canada (15 - 20) .	143 219 941	148 677 903	3 875 119	217 133	2 937 388	3 901 738
23	Energy used in own plant.....	19 637 517	20 547 989	353 681	-	480 873	718 200
	Sales to ultimate customers:						
	General:						
	Loads under 5 MW:						
24	Firm	37 299 860	38 688 769	534 112	91 332	691 971	955 837
25	Secondary	16 616	27 051	-	-	-	-
	Loads of 5 MW and over:						
26	Firm	29 779 118	31 551 786	1 647 832	1 639	657 105	721 985
27	Secondary	300 027	460 154	-	-	-	16 408
28	Domestic	37 592 903	38 391 665	827 444	100 870	864 712	1 161 124
29	Farm (1)	2 355 692	2 352 973	-	-	-	-
30	Street lighting	860 212	877 964	15 348	1 923	28 427	25 062
31	Total sales	108 204 428	112 350 362	3 024 736	195 764	2 242 215	2 880 416
32	Unallocated energy (2)	8 052 526	8 307 752	392 787	21 369	99 781	295 590
33	Distribution by non-respondents	7 325 470	7 471 800	103 915	-	114 519	7 532
34	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	155 336 559	161 215 810	20 175 928	217 133	2 979 051	5 866 552

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-MAI 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
223 625	8 985 869	1 003 912	525 904	11 554 745	143 048	119 399	Hydro 1
707 998	104 768	2 639 337	8 610 070	572 477	24 522	74 181	Thermique:
671 066	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
602 689	9 090 637	3 643 249	9 135 974	12 127 222	167 570	193 580	Total 4
831 673	-	41 612	-	4 560 295	-	10 472	Etablissements industriels:
222 907	29 170	133 865	612 380	764 992	-	-	Hydro 5
054 580	29 170	175 477	612 380	5 325 287	-	10 472	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
055 298	8 985 869	1 045 524	525 904	16 115 040	143 048	129 871	Total général:
930 905	133 938	2 773 202	9 222 450	1 337 469	24 522	74 181	Hydro (1 + 5) 8
671 066	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
657 269	9 119 807	3 818 726	9 748 354	17 452 509	167 570	204 052	Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10). 11
771 233	331 162	808 680	42 181	168 236	-	-	Reçue des autres provinces 12
111 684	30 364	-	801	1 172 516	-	-	Importée 13
882 917	361 526	808 680	42 982	1 340 752	-	-	Total (12 + 13) 14
540 186	9 481 333	4 627 406	9 791 336	18 793 261	167 570	204 052	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	547 637	249 526	168 236	2 229	-	-	Souscrite 16
35 250	947 212	83 850	-	37 666	-	-	Excédentaire 17
132 763	212 541	-	-	5 211	-	-	Exportée:
211 138	1 363 377	-	-	591 718	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
379 151	3 070 767	333 376	168 236	636 824	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
161 035	6 410 566	4 294 030	9 623 100	18 156 437	167 570	204 052	Total disponible au Canada (15-20). 21
466 148	321 369	282 264	836 550	4 905 066	269	13 553	Energie utilisée sur place..... 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
119 258	1 975 701	1 098 797	4 042 498	4 281 963	49 150	35 104	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
							Excédentaire 24
49 815	1 066 975	910 163	1 525 493	3 229 389	56 504	64 752	Puissance de 5 MW ou plus:
	-	12 159	-	-	566	-	Souscrite 25
88 599	1 621 432	852 982	1 829 784	4 559 513	46 284	36 057	Excédentaire 26
	536 999	443 398	508 467	-	-	-	Service domestique 27
40 609	49 211	28 357	111 354	99 571	1 340	1 040	Service agricole (1) 28
							Eclairage des rues 29
107 731	5 250 318	3 345 856	8 017 596	12 170 436	153 844	136 953	Total des ventes 30
19 635	838 879	620 491	618 422	859 824	13 457	21 153	Energie sans utilisation (2) 31
67 521	-	45 419	150 532	221 111	-	32 393	Energie distribuée par les
40 186	9 481 333	4 627 406	9 791 336	18 793 261	167 570	204 052	non-répondants. 32
							Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole
n'ayant pas de comptabilité séparée.
prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105
April - Avril	28 988 079	184 473	2 300 008	26 872 544	89 394	26 783 150	966
May - Mai	27 489 007	847 376	2 271 711	26 064 672	182 469	25 882 203	886
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 660	14 867 501	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 94
February - Février	7 829 385	13 660 250	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 39
March - Mars	9 511 209	14 811 592	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 89
April - Avril	8 394 823	14 035 345	164 052	23 932 290	4 004 832	27 937 12
May - Mai	6 830 561	13 353 072	157 819	21 519 302	4 112 001	25 631 30
June - Juin						
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLERAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada							
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total	
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Total, général	
MW.h							
.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082
1980							
ary - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895
uary - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395
h - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099
l - Avril	18 070 000	7 728 720	25 798 720	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 079
- Mai	17 140 385	7 050 597	24 190 982	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 007
- Juin							
- Juillet							
st - Août							
amber - Septembre							
ber - Octobre							
ber - Novembre							
ber - Décembre							

Electric power statistics

June 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Statistique de l'énergie électrique

Juin 1980

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,

Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,

Division des industries manufacturières et minière,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et en l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

June 1980

Statistique de l'énergie électrique

Juin 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

September 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 6

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Septembre 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 6

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

JUNE 1980

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

JUIN 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	NO.	
MW.h								
Disponibilité de l'énergie								
Energie produite nette:								
122 657	1 117 173	281 733	337 189	1 679 832	22 236	20 135	Services:	
613 836	31 293	419 488	1 311 671	7 749	4 020	11 164	Hydro	1
724 569	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique	2
							Nucléaire	3
461 062	1 148 466	701 221	1 648 860	1 687 581	26 256	31 299	Total	4
148 857	-	7 780	-	885 975	-	2 145	Etablissements industriels:	
216 157	5 709	23 506	125 024	138 866	-	-	Hydro	5
365 014	5 709	31 286	125 024	1 024 841	-	2 145	Thermique:	
							Classique	6
							Total	7
271 514	1 117 173	289 513	337 189	2 565 807	22 236	22 280	Total general:	
829 993	37 002	442 994	1 436 695	146 615	4 020	11 164	Hydro (1 + 5)	8
724 569	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
							Classique (2 + 6)	9
							Nucléaire	10
826 076	1 154 175	732 507	1 773 884	2 712 422	26 256	33 444	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).	11
567 258	78 629	59 810	16 800	17 357	-	-	Reçue des autres provinces	12
21 207	36 983	-	136	669 960	-	-	Importée	13
588 465	115 612	59 810	16 936	687 317	-	-	Total (12 + 13)	14
414 541	1 269 787	792 317	1 790 820	3 399 739	26 256	33 444	Total de la disponibilité (11+14)	15
Ecoulement de l'énergie								
-	100 738	50 379	17 357	317	-	-	Livrée aux autres provinces:	
706	78 388	28 550	-	16 183	-	-	Souscrite	16
							Excédentaire	17
39 796	75 430	-	-	658	-	-	Exportée:	
532 092	122 352	-	-	180 840	-	-	Souscrite	18
							Excédentaire	19
572 594	376 908	78 929	17 357	197 998	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)	20
341 947	892 879	713 388	1 773 463	3 201 741	26 256	33 444	Total disponible au Canada (15-20).	21
362 624	57 495	56 501	165 966	917 685	41	2 647	Energie utilisée sur place	22
Ventes aux abonnés ultimes:								
General:								
59 354	304 027	232 072	766 462	749 124	6 486	6 236	Puissance moins que 5 MW:	
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite	23
							Excédentaire	24
43 938	191 485	173 481	296 257	619 751	13 188	13 263	Puissance de 5 MW ou plus:	
-	-	2 763	-	-	-	-	Souscrite	25
53 149	182 390	128 222	262 269	611 934	6 096	4 778	Excédentaire	26
-	59 530	99 571	94 114	-	-	-	Service domestique	27
45 659	6 050	3 531	18 008	12 207	268	202	Service agricole (1)	28
							Eclairage des rues	29
202 100	743 482	639 640	1 437 110	1 993 016	26 038	24 479	Total des ventes	30
67 330	91 902	10 152	143 092	260 022	177	975	Energie sans utilisation (2)	31
99 893	-	7 095	27 295	31 018	-	5 343	Energie distribuée par les non-répondants.	32
414 541	1 269 787	792 317	1 790 820	3 399 739	26 256	33 444	Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	33

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole ayant pas de comptabilité séparée. prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

JANUARY-JUNE 1980

	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MW.h			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	109 741 552	111 366 629	22 193 682	-	537 971	1 358 266	41 138 99
Thermal:							
Conventional	35 211 627	37 009 821	942 129	66 805	2 605 883	3 180 406	81 99
Nuclear	16 324 403	17 395 635	-	-	-	-	-
Total	161 277 582	165 772 085	23 135 811	66 805	3 143 854	4 538 672	41 220 98
Industry:							
Hydro	14 666 664	15 683 843	256 330	-	21 117	30 106	6 667 47
Thermal:							
Conventional	3 933 009	3 958 522	23 636	-	222 101	354 442	85 76
Total	18 599 673	19 642 365	279 966	-	243 218	384 550	6 773 24
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	124 408 216	127 050 472	22 450 012	-	559 088	1 388 376	50 026 46
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	39 144 636	40 968 343	965 765	66 805	2 827 984	3 534 848	167 76
Nuclear	16 324 403	17 395 635	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) .	179 877 255	185 414 450	23 415 777	66 805	3 387 072	4 923 224	50 194 23
Received from other provinces .....	...	...	-	188 208	120 615	1 832 723	18 989 85
Imported	1 342 606	2 075 132	-	-	-	28 038	3 44
Total (12 + 13)	1 342 606	2 075 132	-	188 208	120 615	1 860 761	18 993 29
Total supply (11 + 14)	181 219 861	187 489 582	23 415 777	255 013	3 507 687	6 783 985	69 187 53
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm .....	...	...	18 945 856	-	-	-	1 225 36
Secondary .....	...	...	8 116	-	53 351	308 823	3 686 61
Exported:							
Firm	2 729 568	3 179 402	-	-	-	1 453 311	1 259 67
Secondary	12 210 085	11 358 611	-	-	-	488 351	2 666 74
Total (16 + 17 + 18 + 19)	14 939 653	14 538 013	18 953 972	-	53 351	2 250 485	6 440 61
Total available in Canada (15 - 20) .	166 280 208	172 951 569	4 461 805	255 013	3 454 336	4 533 500	60 746 71
Energy used in own plant.....	22 664 182	24 379 767	408 455	-	574 234	858 191	9 650 70
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	43 915 419	45 375 654	618 875	107 600	800 788	1 101 945	12 726 62
Secondary	24 298	34 294	-	-	-	-	24 64
Loads of 5 MW and over:							
Firm	35 672 753	37 488 598	1 883 466	2 081	788 591	650 943	15 309 36
Secondary	431 218	601 773	-	-	-	18 926	567 35
Domestic	42 734 964	43 725 880	938 949	120 031	986 382	1 367 977	17 688 44
Farm (1)	2 761 128	2 736 363	-	-	-	-	394 26
Street lighting	1 010 769	1 032 791	17 288	2 289	34 153	36 079	331 57
Total sales	126 550 549	130 995 353	3 458 578	232 001	2 609 914	3 309 670	48 036 27
Unallocated energy (2)	8 635 272	8 969 642	475 089	23 012	142 997	349 455	2 013 43
Distribution by non-respondents	8 430 205	8 606 807	119 683	-	127 191	15 984	1 045 32
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	181 219 861	187 489 582	23 415 777	255 013	3 507 687	6 783 985	69 187 53

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(-) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-JUIN 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
346 543	10 103 042	1 285 645	863 093	13 234 577	165 284	139 534	Hydro 1
321 863	136 061	3 058 825	9 921 741	580 226	28 542	85 345	Thermique:
395 635	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
064 041	10 239 103	4 344 470	10 784 834	13 814 803	193 826	224 879	Total 4
980 530	-	49 392	-	5 446 270	-	12 617	Etablissements industriels:
439 064	34 879	157 371	737 404	903 858	-	-	Hydro 5
419 594	34 879	206 763	737 404	6 350 128	-	12 617	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
327 073	10 103 042	1 335 037	863 093	18 680 847	165 284	152 151	Total général:
760 927	170 940	3 216 196	10 659 145	1 484 084	28 542	85 345	Hydro (1 + 5) 8
395 635	-	-	-	-	-	-	Thermique:
							Classique (2 + 6) 9
483 635	10 273 982	4 551 233	11 522 238	20 164 931	193 826	237 496	Nucléaire 10
							Total de l'énergie produite
							nette (8 + 9 + 10) 11
338 491	409 791	868 490	58 981	185 593	-	-	Reçue des autres provinces 12
132 891	67 347	-	937	1 842 476	-	-	Importée 13
171 382	477 138	868 490	59 918	2 028 069	-	-	Total (12 + 13) 14
955 017	10 751 120	5 419 723	11 582 156	22 193 000	193 826	237 496	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
35 956	648 375	299 905	185 593	2 546	-	-	Souscrite 16
	1 025 600	112 400	-	53 849	-	-	Excédentaire 17
72 559	287 971	-	-	5 869	-	-	Exportée:
43 230	1 485 729	-	-	772 558	-	-	Souscrite 18
							Excédentaire 19
51 745	3 447 675	412 305	185 593	834 822	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
03 272	7 303 445	5 007 418	11 396 563	21 358 178	193 826	237 496	Total disponible au Canada (15-20) 21
28 772	378 864	338 765	1 002 516	5 822 751	310	16 200	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
General:							
Puissance moins que 5 MW:							
78 143	2 279 728	1 330 869	4 808 960	5 031 087	55 636	41 340	Souscrite 23
9 450	-	-	-	-	-	-	Excédentaire 24
Puissance de 5 MW ou plus:							
93 753	1 258 460	1 083 644	1 821 750	3 849 140	69 692	78 015	Souscrite 25
	-	14 922	-	-	566	-	Excédentaire 26
42 359	1 803 822	981 204	2 092 053	5 171 447	52 380	40 835	Service domestique 27
	596 529	542 969	602 581	-	-	-	Service agricole(1) 28
36 268	55 261	31 888	129 362	111 778	1 608	1 242	Eclairage des rues 29
09 973	5 993 800	3 985 496	9 454 706	14 163 452	179 882	161 432	Total des ventes 30
17 113	930 781	630 643	761 514	1 119 846	13 634	22 128	Energie sans utilisation(2) 31
17 414	-	52 514	177 827	252 129	-	37 736	Energie distribuée par les
5 017	10 751 120	5 419 723	11 582 156	22 193 000	193 826	237 496	non-répondants. Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

omoreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole
ayant pas de comptabilité séparée.
rend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 695	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 5
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 4
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105 2
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	966 2
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	880 7
June - Juin	25 543 685	729 797	2 000 106	24 273 376	148 862	24 124 514	851 4
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 395 247	14 035 482	164 052	23 932 851	4 004 832	27 937 683
May - Mai	6 819 767	13 352 244	157 999	21 507 547	4 111 941	25 619 488
June - Juin	5 727 993	12 773 232	154 647	19 791 192	3 831 838	23 623 030
July - Juillet						
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLERAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada										
Utilities - Services					Industry - Industries					
Hydro		Thermal - Thermique		Total	Hydro		Thermal - Thermique		Total	Grand Total - Total, general
MW.h										
.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186			
.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803			
.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392			
.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082			
1980										
ry - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895			
ary - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 575	640 189	3 262 164	33 527 395			
- Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099			
- Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025			
Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351			
- Juin	15 528 204	7 033 416	22 561 620	2 374 931	607 134	2 982 065	25 543 685			
- Juillet										
t - Août										
mber - Septembre										
er - Octobre										
ber - Novembre										
ber - Décembre										

Electric power statistics

July 1980

Statistique de l'énergie électrique

Juillet 1980

DEPOSITORY LIAISON BILIBLIAI



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

July 1980

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Juillet 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

October 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 7

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Octobre 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 7

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^P preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^P nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique
JUILLET 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
2 903 437	1 162 547	219 084	213 006	2 241 144	25 374	22 283	1
2 051 627	61 541	519 498	1 539 936	7 801	3 127	10 114	2
3 166 693	-	-	-	-	-	-	3
8 121 757	1 224 088	738 582	1 752 942	2 248 945	28 501	32 397	4
Total							
125 178	-	8 228	-	956 869	-	2 145	5
Etablissements industriels:							
221 472	5 793	27 763	130 725	138 270	-	-	6
346 650	5 793	35 991	130 725	1 095 139	-	2 145	7
Total							
3 028 615	1 162 547	227 312	213 006	3 198 013	25 374	24 428	8
2 273 099	67 334	547 261	1 670 661	146 071	3 127	10 114	9
3 166 693	-	-	-	-	-	-	10
8 468 407	1 229 881	774 573	1 883 667	3 344 084	28 501	34 542	11
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).							
293 678	109 199	63 500	9 427	30 203	-	-	12
37 304	47 889	-	131	127 542	-	-	13
330 982	157 088	63 500	9 558	157 745	-	-	14
799 389	1 386 969	838 073	1 893 225	3 501 829	28 501	34 542	15
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	105 960	53 590	30 203	242	-	-	16
865	90 533	55 930	-	8 864	-	-	17
20 010	90 529	-	-	874	-	-	18
1 090 852	148 977	-	-	242 198	-	-	19
1 111 727	435 999	109 520	30 203	252 178	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							
687 662	950 970	728 553	1 863 022	3 249 651	28 501	34 542	21
Total disponible au Canada (15-20).							
804 351	62 345	54 866	171 248	950 650	35	2 646	22
Energie utilisée sur place.....							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
Puissance moins que 5 MW:							
561 039	287 158	225 355	784 059	740 785	5 994	5 160	23
-	-	-	-	-	-	-	24
299 389	186 355	174 273	321 381	669 875	13 798	10 216	25
601 767	179 873	117 504	262 263	584 903	5 120	4 510	26
45 930	50 125	108 799	87 494	-	-	-	27
508 125	6 557	3 732	17 818	13 288	267	239	28
Total des ventes							
442 602	179 557	34 164	189 697	252 440	3 287	5 787	29
Energie sans utilisation(2)							
932 584	-	7 331	29 062	37 710	-	5 984	30
Energie distribuée par les non-répondants.							
799 389	1 386 969	838 073	1 893 225	3 501 829	28 501	34 542	31
Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
prend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-JULY 1980

	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
				MW.h			
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
Hydro	125 625 743	126 934 937	25 634 774	-	589 791	1 556 017	46 229 762
Thermal:							
Conventional	39 778 461	42 102 974	1 014 240	74 154	3 092 411	3 510 112	85 810
Nuclear	19 326 515	20 562 328	-	-	-	-	-
Total	184 730 719	189 600 239	26 649 014	74 154	3 682 202	5 066 129	46 315 572
Industry:							
Hydro	16 374 696	18 042 563	265 137	-	24 501	37 090	10 134 642
Thermal:							
Conventional	4 517 458	4 575 789	23 636	-	262 689	400 060	93 109
Total	20 892 154	22 618 352	288 773	-	287 190	437 150	10 227 751
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	142 000 439	144 977 500	25 899 911	-	614 292	1 593 107	56 364 404
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	44 295 919	46 678 763	1 037 876	74 154	3 355 100	3 910 172	178 919
Nuclear	19 326 515	20 562 328	-	-	-	-	-
Total net generation (8+9+10) ..	205 622 873	212 218 591	26 937 787	74 154	3 969 392	5 503 279	56 543 323
Received from other provinces .....	...	...	-	222 831	122 805	2 218 205	22 066 777
Imported	1 394 348	2 291 057	-	-	-	30 787	3 753
Total (12 + 13)	1 394 348	2 291 057	-	222 831	122 805	2 248 992	22 070 530
Total supply (11 + 14)	207 017 221	214 509 648	26 937 787	296 985	4 092 197	7 752 271	78 613 853
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
Firm .....	...	...	22 020 594	-	-	-	1 271 446
Secondary .....	...	...	9 434	-	118 161	345 636	3 522 289
Exported:							
Firm	3 589 610	4 033 671	-	-	-	1 667 549	1 788 310
Secondary	14 305 235	13 233 817	-	-	-	586 720	3 163 553
Total (16 + 17 + 18 + 19)	17 894 845	17 267 488	22 030 028	-	118 161	2 599 905	9 745 596
Total available in Canada (15 - 20) ..	189 122 376	197 242 160	4 907 759	296 985	3 974 036	5 152 366	68 868 255
Energy used in own plant.....	25 604 513	28 129 478	416 917	-	676 835	991 640	11 110 282
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
Firm	50 359 576	52 182 883	691 303	124 184	917 111	1 254 389	14 560 058
Secondary	28 030	37 749	-	-	-	-	28 299
Loads of 5 MW and over:							
Firm	41 395 267	43 055 877	2 133 317	2 523	910 865	974 986	17 903 548
Secondary	548 603	718 825	-	-	-	21 422	679 386
Domestic	47 320 752	48 498 113	1 022 348	138 046	1 108 677	1 445 481	1 544 914
Farm (1)	3 118 068	3 095 683	-	-	-	-	1 107 186
Street lighting	1 163 388	1 191 370	19 491	2 655	39 936	35 108	388 942
Total sales	143 933 684	148 780 500	3 866 459	267 408	2 976 589	3 731 386	54 212 333
Unallocated energy (2)	10 056 116	10 567 838	489 674	29 577	180 347	412 412	2 383 489
Distribution by non-respondents	9 528 063	9 764 344	134 709	-	140 265	16 928	1 162 151
Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	207 017 221	214 509 648	26 937 787	296 985	4 092 197	7 752 271	78 613 853

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-JUILLET 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
23 249 980	11 255 589	1 504 729	1 076 099	15 475 721	190 658	161 817	Hydro 1
18 373 490	197 602	3 578 323	11 461 677	588 027	31 669	95 459	Thermique:
20 562 328	-	-	-	-	-	-	Classique 2
							Nucléaire 3
62 185 798	11 463 191	5 083 052	12 537 776	16 063 748	222 327	257 276	Total 4
1 105 708	-	57 620	-	6 403 103	-	14 762	Etablissements industriels:
1 660 536	40 672	185 134	868 129	1 041 824	-	-	Hydro 5
2 766 244	40 672	242 754	868 129	7 444 927	-	14 762	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
24 355 688	11 265 589	1 562 349	1 076 099	21 878 824	190 658	176 579	Total général:
20 034 026	238 274	3 763 457	12 329 806	1 629 851	31 669	95 459	Hydro (1 + 5) 8
20 562 328	-	-	-	-	-	-	Thermique:
64 952 042	11 503 863	5 325 806	13 405 905	23 508 675	222 327	272 038	Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
3 632 169	518 990	931 990	68 408	215 796	-	-	Total de l'énergie produite
170 195	115 236	-	1 068	1 970 018	-	-	nette (8 + 9 + 10) 11
3 802 364	634 226	931 990	69 476	2 185 814	-	-	Reçue des autres provinces 12
58 754 406	12 138 089	6 257 796	13 475 381	25 694 489	222 327	272 038	Importée 13
							Total (12 + 13) 14
							Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	754 335	353 495	215 796	2 788	-	-	Souscrite 16
36 821	1 116 133	168 330	-	62 713	-	-	Excédentaire 17
192 569	378 500	-	-	6 743	-	-	Exportée:
6 834 082	1 634 706	-	-	1 014 756	-	-	Souscrite 18
7 063 472	3 883 674	521 825	215 796	1 087 000	-	-	Excédentaire 19
							Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
61 690 934	8 254 415	5 735 971	13 259 585	24 607 489	222 327	272 038	Total disponible au Canada (15-20) 21
6 133 123	441 209	393 631	1 173 764	6 773 061	345	18 671	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
19 039 182	2 556 986	1 556 224	5 593 019	5 772 382	61 630	46 515	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
11 593 142	1 444 915	1 257 917	2 143 131	4 519 912	83 490	88 231	Excédentaire 24
13 944 126	1 983 695	1 098 708	2 354 316	5 754 943	566	-	Puissance de 5 MW ou plus:
332 198	61 818	651 769	690 075	125 066	57 500	45 359	Souscrite 25
		35 620	147 180	-	-	-	Excédentaire 26
							Service domestique 27
							Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
4 218 298	6 703 869	4 617 683	10 927 721	16 172 303	205 061	181 586	Total des ventes 30
2 925 715	1 109 339	664 907	951 211	1 372 286	16 921	28 061	Energie sans utilisation(2) 31
7 709 998	-	50 845	206 889	289 839	-	43 720	Energie distribuée par les
8 754 406	12 138 089	6 257 796	13 475 381	25 694 489	222 327	272 038	non-répondants.
							Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 512
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 400
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105 229
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	960 267
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	886 753
June - Juin	25 547 058	729 797	2 000 106	24 276 749	148 862	24 127 887	851 568
July - Juillet	26 800 768	215 925	2 729 475	24 287 218	120 507	24 166 711	864 540
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total (1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 395 247	14 035 482	164 052	23 932 851	4 004 832	27 937 683
May - Mai	6 818 298	13 364 627	157 999	21 518 461	4 100 943	25 619 404
June - Juin	5 728 069	12 793 262	154 647	19 811 298	3 826 774	23 638 072
July - Juillet	5 132 946	12 462 602	158 579	18 911 664	3 765 773	22 677 437
August - Août						
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABEAU 5. Energie produite, Lette 1976-1980

Canada										
Utilities - Services					Industry - Industries					Grand Total - Total, général
	Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total		
		MW.h								
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186			
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803			
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392			
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082			
1980										
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895			
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395			
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099			
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025			
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351			
June - Juin	15 534 187	7 033 416	22 567 603	2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 058			
July - Juillet	15 562 325	8 259 846	23 822 171	2 358 756	619 841	2 978 597	26 800 768			
August - Août										
September - Septembre										
October - Octobre										
November - Novembre										
December - Décembre										

Electric power statistics

August 1980

Statistique de l'énergie électrique

Août 1980

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

August 1980

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Août 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

November 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 8

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Novembre 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 8

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

AUGUST 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	16 734 096	15 959 109	3 368 871	-	21 815	124 507	5 554 657
	Thermal:							
2	Conventional	5 182 869	5 127 157	62 305	5 989	490 787	523 308	2 600
3	Nuclear	2 709 654	3 466 943	-	-	-	-	-
4	Total	24 626 619	24 553 209	3 431 176	5 989	512 602	647 815	5 557 257
	Industry:							
5	Hydro	1 617 053	2 363 377	43 165	-	3 238	9 178	1 267 669
	Thermal:							
6	Conventional	612 358	616 817	2 650	-	35 414	48 838	5 413
7	Total	2 229 411	2 980 194	45 815	-	38 652	58 016	1 273 082
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	18 351 149	18 322 486	3 412 036	-	25 053	133 685	6 822 326
	Thermal:							
9	Conventional (2 + 6)	5 795 227	5 743 974	64 955	5 989	526 201	572 146	8 013
10	Nuclear	2 709 654	3 466 943	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) ..	26 856 030	27 533 403	3 476 991	5 989	551 254	705 831	6 830 339
12	Received from other provinces .....	...	...	-	36 235	6 181	357 065	2 939 997
13	Imported	54 827	142 845	-	-	-	4 523	302
14	Total (12 + 13)	54 827	142 845	-	36 235	6 181	361 588	2 940 299
15	Total supply (11 + 14)	26 910 857	27 676 248	3 476 991	42 224	557 435	1 067 419	9 770 638
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	2 938 335	-	-	-	343 306
17	Secondary .....	...	...	629	-	34 196	42 416	440 083
	Exported:							
18	Firm	867 483	902 120	-	-	-	260 039	524 855
19	Secondary	2 008 154	1 666 126	-	-	-	123 648	242 662
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 875 637	2 568 246	2 938 964	-	34 196	426 103	1 550 906
21	Total available in Canada (15 - 20) ..	24 035 220	25 108 002	538 027	42 224	523 239	641 316	8 219 732
22	Energy used in own plant	3 064 567	3 893 556	64 471	-	92 351	143 962	1 484 156
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
	Firm	6 502 741	6 641 681	74 946	18 698	115 779	145 305	1 715 014
	Secondary	4 380	4 160	-	-	-	-	4 160
	Loads of 5 MW and over:							
	Firm	5 817 889	5 727 617	222 635	607	131 530	120 623	2 252 235
	Secondary	122 679	140 011	-	-	-	4 750	132 752
	Domestic	4 264 814	4 446 654	94 116	18 120	129 707	133 717	1 497 863
	Farm (1)	306 488	311 805	-	-	-	-	113 831
	Street lighting	160 973	162 587	2 596	265	6 002	5 065	51 606
	Total sales	17 179 864	17 434 417	384 293	37 690	383 018	409 460	5 767 461
31	Unallocated energy (2)	2 676 917	2 858 664	75 192	4 534	35 381	86 958	843 240
32	Distribution by non-respondents	1 113 872	921 365	14 071	-	12 489	936	124 875
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	26 910 857	27 676 248	3 476 991	42 224	557 435	1 067 419	9 770 638

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLÉAU 1. Balance de l'énergie électrique

AOUT 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
2 916 757	1 221 889	149 664	145 153	2 411 319	24 516	19 961	1
1 974 903	2 202	441 524	1 600 203	8 146	3 274	11 916	2
3 466 943	-	-	-	-	-	-	3
8 358 603	1 224 091	591 188	1 745 356	2 419 465	27 790	31 877	4
121 459	-	7 692	-	909 272	-	1 704	5
211 986	5 086	31 544	135 584	140 302	-	-	6
333 445	5 086	39 236	135 584	1 049 574	-	1 704	7
3 038 216	1 221 889	157 356	145 153	3 320 591	24 516	21 665	8
2 186 889	7 288	473 068	1 735 787	148 448	3 274	11 916	9
3 466 943	-	-	-	-	-	-	10
8 692 048	1 229 177	630 424	1 880 940	3 469 039	27 790	33 581	11
583 308	64 011	154 100	3 512	45 178	-	-	12
19 938	66 012	-	160	51 910	-	-	13
603 246	130 023	154 100	3 672	97 088	-	-	14
9 295 294	1 359 200	784 524	1 884 612	3 566 127	27 790	33 581	15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livrée aux autres provinces:							
-	119 628	50 667	45 178	248	-	-	16
1 033	157 260	13 550	-	3 058	-	-	17
42 431	74 023	-	-	772	-	-	18
955 497	83 754	-	-	260 565	-	-	19
998 961	434 665	64 217	45 178	264 643	-	-	20
8 296 333	924 535	720 307	1 839 434	3 301 484	27 790	33 581	21
848 006	58 664	59 633	173 828	965 983	32	2 470	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 483 523	319 092	216 672	800 864	740 275	5 751	5 762	23
-	-	-	-	-	-	-	24
1 625 312	180 013	166 512	333 150	669 394	13 600	12 006	25
-	-	2 511	-	-	-	-	26
1 431 246	187 055	122 474	268 445	564 313	4 979	4 519	27
-	48 139	83 254	66 581	-	-	-	28
46 936	7 883	4 701	20 169	16 889	267	208	29
5 587 017	742 182	596 124	1 489 209	1 990 871	24 597	22 495	30
1 166 716	123 689	57 299	149 087	309 551	3 161	3 856	31
694 594	-	7 251	27 310	35 079	-	4 760	32
9 295 294	1 359 200	784 524	1 884 612	3 566 127	27 790	33 581	33

(1) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

(2) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

JANUARY-AUGUST 1980

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique

JANVIER-AOÛT 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
26 166 729	12 487 478	1 654 393	1 221 252	17 887 040	215 174	181 778	1
20 348 374	199 804	4 019 847	13 061 900	596 173	34 943	107 375	2
24 029 271	-	-	-	-	-	-	3
70 544 374	12 687 282	5 674 240	14 283 152	18 483 213	250 117	289 153	4
1 227 167	-	65 312	-	7 312 375	-	16 466	5
1 872 522	45 758	216 678	1 003 713	1 181 554	-	-	6
3 099 689	45 758	281 990	1 003 713	8 493 929	-	16 466	7
27 393 896	12 487 478	1 719 705	1 221 252	25 199 415	215 174	198 244	8
22 220 896	245 562	4 236 525	14 065 613	1 777 727	34 943	107 375	9
24 029 271	-	-	-	-	-	-	10
73 644 063	12 733 040	5 956 230	15 286 865	26 977 142	250 117	305 619	11
4 517 582	583 001	1 086 090	71 920	260 974	-	-	12
190 133	181 248	-	1 228	2 021 928	-	-	13
4 707 715	764 249	1 086 090	73 148	2 282 902	-	-	14
78 351 778	13 497 289	7 042 320	15 360 013	29 260 044	250 117	305 619	15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livraison aux autres provinces:							
-	873 963	404 162	260 974	3 036	-	-	16
37 854	1 273 393	181 880	-	65 771	-	-	17
235 000	452 523	-	-	7 515	-	-	18
7 789 579	1 718 460	-	-	1 277 785	-	-	19
8 062 433	4 318 339	586 042	260 974	1 354 107	-	-	20
70 289 345	9 178 950	6 456 278	15 099 039	27 905 937	250 117	305 619	21
6 981 129	499 873	453 264	1 347 423	7 738 472	377	21 141	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
21 529 889	2 885 978	1 772 896	6 396 171	6 512 657	67 381	52 277	23
9 450	-	-	-	-	-	-	24
13 211 571	1 624 828	1 424 422	2 476 581	5 189 306	97 090	100 227	25
-	-	19 962	-	-	566	-	26
15 375 372	2 170 750	1 221 182	2 615 709	6 319 256	62 479	49 878	27
-	694 793	735 022	756 632	-	-	-	28
379 134	69 701	40 321	166 547	141 955	2 142	1 689	29
50 505 416	7 446 050	5 213 812	12 411 640	18 163 174	229 658	204 081	30
4 399 208	1 233 027	722 106	1 105 777	1 679 373	20 082	31 917	31
8 404 592	-	67 096	234 199	324 918	-	48 480	32
78 351 778	13 497 289	7 042 320	15 360 013	29 260 044	250 117	305 619	33

) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 512
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 406
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105 229
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	966 267
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	886 753
June - Juin	25 547 051	729 797	2 000 106	24 276 742	148 862	24 127 880	851 568
July - Juillet	26 800 196	215 925	2 731 939	24 284 182	120 507	24 163 675	864 522
August - Août	27 533 403	142 845	2 568 246	25 108 002	144 173	24 963 829	888 174
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 394 818	14 032 167	164 052	23 929 107	4 004 832	27 933 939
May - Mai	6 802 317	13 354 322	157 296	21 491 472	4 100 757	25 592 229
June - Juin	5 729 634	12 791 392	154 448	19 810 794	3 826 786	23 637 580
July - Juillet	5 140 715	12 428 412	158 679	18 885 343	3 765 206	22 650 549
August - Août	4 756 359	12 513 471	162 587	18 355 782	3 893 556	22 249 338
September - Septembre						
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada

	Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général
	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro MWh	Thermal - Thermique	Total	
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082
<u>1980</u>							
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351
June - Juin	15 534 179	7 033 417	22 567 596	2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 051
July - Juillet	15 562 325	8 259 846	23 822 171	2 358 756	619 269	2 978 025	26 800 196
August - Août.....	15 959 109	8 594 100	24 553 209	2 363 377	616 817	2 980 194	27 533 403
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

September 1980



Statistique de l'énergie électrique

Septembre 1980

DEPOSITORY EXHIBIT MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

September 1980

Statistique de l'énergie électrique

Septembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

December 1980
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 9

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Décembre 1980
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 9

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique
SEPTEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
2 791 422	1 347 236	151 337	109 789	2 757 313	22 271	19 976	Hydro 1
2 065 601	3 969	511 810	1 611 086	22 944	5 511	13 879	Thermique:
2 743 721	-	-	-	-	-	-	Classique 2
7 600 744	1 351 205	663 147	1 720 875	2 780 257	27 782	33 855	Nucléaire 3
117 104	-	7 271	-	916 123	-	2 000	Total 4
191 601	5 090	27 377	101 530	132 264	-	-	Etablissements industriels:
308 705	5 090	34 648	101 530	1 048 387	-	2 000	Hydro 5
2 908 526	1 347 236	158 608	109 789	3 673 436	22 271	21 976	Thermique:
2 257 202	9 059	539 187	1 712 616	155 208	5 511	13 879	Classique (2 + 6) 9
2 743 721	-	-	-	-	-	-	Nucléaire 10
7 909 449	1 356 295	697 795	1 822 405	3 828 644	27 782	35 855	Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10). 11
671 358	75 688	103 940	9 193	22 819	-	-	Reçue des autres provinces 12
36 632	2 382	-	152	38 047	-	-	Importée 13
707 990	78 070	103 940	9 345	60 866	-	-	Total (12 + 13) 14
8 617 439	1 434 365	801 735	1 831 750	3 889 510	27 782	35 855	Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	123 344	42 342	22 819	288	-	-	Souscrite 16
160	93 444	33 700	-	8 551	-	-	Excédentaire 17
38 185	194 153	-	-	821	-	-	Exportée:
605 022	69 319	-	-	590 025	-	-	Souscrite 18
643 367	480 260	76 042	22 819	599 685	-	-	Excédentaire 19
7 974 072	954 105	725 693	1 808 931	3 289 825	27 782	35 855	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
820 373	54 185	54 767	140 418	903 206	30	2 826	Total disponible au Canada (15-20). 21
2 591 371	302 665	206 557	779 010	759 411	6 413	5 969	Energie utilisée sur place..... 22
-	-	-	-	-	-	-	Ventes aux abonnés ultimes:
1 666 772	187 888	161 235	319 573	651 090	12 238	11 677	Général:
853 251	191 067	124 960	293 204	569 480	5 724	5 442	Puissance moins que 5 MW:
47 100	54 047	58 733	81 111	-	-	-	Souscrite 23
158 494	9 213	5 423	20 661	18 417	271	207	Excédentaire 24
3 415	155 040	104 547	146 611	354 244	3 106	4 238	Puissance de 5 MW ou plus:
991 790	-	6 789	28 343	33 977	-	5 496	Souscrite 25
617 439	1 434 365	801 735	1 831 750	3 889 510	27 782	35 855	Excédentaire 26
							Service domestique 27
							Service agricole(1) 28
							Eclairage des rues 29
							Total des ventes 30
							Energie sans utilisation(2) 31
							Energie distribuée par les non-répondants. 32
							Total de l'énergie écoulée (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

Les nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy
JANUARY-SEPTEMBER 1980

	Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h		
<u>Supply of energy</u>							
Net generation:							
Utilities:							
1 Hydro	158 068 709	159 183 279	32 225 070	-	638 566	1 834 704	57 471 763
Thermal:							
Conventional	49 929 455	52 513 579	1 161 754	86 034	4 048 553	4 514 523	99 517
3 Nuclear	24 743 141	26 772 992	-	-	-	-	-
4 Total	232 741 305	238 469 850	33 386 824	86 034	4 687 119	6 349 227	57 571 277
Industry:							
Hydro	19 747 502	22 812 705	349 191	-	30 489	52 031	12 717 033
Thermal:							
Conventional	5 716 989	5 738 912	29 138	-	332 010	454 276	104 571
7 Total	25 464 491	28 551 617	378 329	-	362 499	546 307	12 821 604
Grand total:							
Hydro (1 + 5)	177 816 211	181 995 984	32 574 261	-	669 055	1 886 735	70 188 793
Thermal:							
Conventional (2 + 6)	55 646 444	58 252 491	1 190 892	86 034	4 380 563	5 008 799	204 088
11 Nuclear	24 743 141	26 772 992	-	-	-	-	-
11 Total net generation (8+9+10) .	258 205 796	267 021 467	33 765 153	86 034	5 049 618	6 895 534	70 392 881
12 Received from other provinces			-	294 027	135 187	2 915 983	27 738 422
13 Imported	1 521 347	2 513 959	-	-	-	37 857	4 352
14 Total (12 + 13)	1 521 347	2 513 959	-	294 027	135 187	2 953 840	27 742 774
15 Total supply (11 + 14)	259 727 143	269 535 426	33 765 153	380 061	5 184 805	9 849 374	98 135 655
<u>Disposal of energy</u>							
Delivered to other provinces:							
16 Firm .....	...	...	27 688 444	-	-	-	2 317 130
17 Secondary .....	...	...	12 036	-	183 445	429 214	4 430 234
Exported:							
18 Firm	5 310 681	5 814 126	-	-	-	2 173 051	2 712 878
19 Secondary	18 063 964	16 401 430	-	-	-	811 687	3 539 553
20 Total (16 + 17 + 18 + 19)	23 374 645	22 215 556	27 700 480	-	183 445	3 413 952	12 999 795
21 Total available in Canada (15 - 20) .	236 352 498	247 319 870	6 064 673	380 061	5 001 360	6 435 422	85 135 860
22 Energy used in own plant.....	31 774 573	35 717 342	543 626	-	858 653	1 271 525	14 025 081
Sales to ultimate customers:							
General:							
Loads under 5 MW:							
23 Firm	63 262 972	65 419 579	841 764	160 143	1 150 229	1 553 552	17 845 545
24 Secondary	36 720	45 550	-	-	-	-	36 100
Loads of 5 MW and over:							
25 Firm	52 928 718	54 729 792	2 595 601	3 737	1 161 935	1 227 663	22 606 341
26 Secondary	820 588	967 452	1 494	-	29 723	29 723	913 025
27 Domestic	56 115 784	57 753 378	1 194 612	173 010	1 368 865	1 715 610	22 443 833
28 Farm (1)	3 720 329	3 716 893	-	-	-	-	1 336 555
29 Street lighting	1 492 432	1 522 413	24 954	3 185	51 887	45 267	494 339
30 Total sales	178 377 543	184 155 057	4 658 425	340 075	3 732 916	4 571 815	65 675 738
31 Unallocated energy (2)	14 481 977	15 589 201	697 930	39 986	243 281	573 116	4 072 617
32 Distribution by non-respondents	11 718 405	11 858 270	164 692	-	166 510	18 964	1 362 424
33 Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	259 727 143	269 535 426	33 765 153	380 061	5 184 805	9 849 374	98 135 655

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-SEPTEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
28 958 142	13 834 714	1 805 730	1 331 041	20 644 353	237 445	201 754	1
22 413 957	203 773	4 531 657	14 672 986	619 117	40 454	121 254	2
26 772 992	-	-	-	-	-	-	3
78 145 091	14 038 487	6 337 387	16 004 027	21 263 470	277 899	323 008	4
Total							
1 344 271	-	72 583	-	8 228 641	-	18 466	5
2 064 123	50 848	244 055	1 105 243	1 314 648	-	-	6
3 408 394	50 848	316 638	1 105 243	9 543 289	-	18 466	7
Total							
30 302 413	13 834 714	1 878 313	1 331 041	28 872 994	237 445	220 220	8
24 478 080	254 621	4 775 712	15 778 229	1 933 765	40 454	121 254	9
26 772 992	-	-	-	-	-	-	10
81 553 485	14 089 335	6 654 025	17 109 270	30 806 759	277 899	341 474	11
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10)							
5 188 940	658 689	1 190 030	81 113	283 802	-	-	12
226 765	183 630	-	1 380	2 059 975	-	-	13
5 415 705	842 319	1 190 030	82 493	2 343 777	-	-	14
86 969 190	14 931 654	7 844 055	17 191 763	33 150 536	277 899	341 474	15
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	997 307	446 504	283 802	3 324	-	-	16
38 014	1 366 837	215 580	-	74 322	-	-	17
273 185	646 676	-	-	8 336	-	-	18
8 394 601	1 787 779	-	-	1 867 810	-	-	19
8 705 800	4 798 599	662 084	283 802	1 953 792	-	-	20
Total (16 + 17 + 18 + 19)							
78 263 390	10 133 055	7 181 971	16 907 961	31 196 744	277 899	341 474	21
7 801 502	554 058	508 031	1 487 841	8 642 651	407	23 967	22
Energie utilisée sur place.....							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
24 120 961	3 188 643	1 979 453	7 175 181	7 272 068	73 794	58 246	23
9 450	-	-	-	-	-	-	24
14 878 343	1 812 716	1 585 664	2 796 154	5 840 396	109 328	111 914	25
17 228 317	2 361 817	22 644	2 908 913	6 888 736	566	-	26
426 234	748 840	1 346 142	837 743	-	68 203	55 320	27
-	78 914	793 755	187 208	160 372	2 413	1 896	28
6 663 305	8 190 930	45 744	-	-	-	-	29
Total des ventes							
4 402 201	1 388 067	5 773 402	13 905 199	20 161 572	254 304	227 376	30
4 402 201	1 388 067	826 653	1 252 379	2 033 626	23 188	36 155	31
9 396 382	-	73 885	262 542	358 895	-	53 976	32
6 969 190	14 931 654	7 844 055	17 191 763	33 150 536	277 899	341 474	33
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 5
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 4
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105 2
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	966 2
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	886 7
June - Juin	25 547 051	729 797	2 000 106	24 276 742	148 862	24 127 880	851 5
July - Juillet	26 800 304	215 925	2 731 939	24 284 290	120 507	24 163 783	864 5
August - Août	27 531 164	142 845	2 568 246	25 105 763	144 173	24 961 590	888 1
September - Septembre	27 272 183	80 057	2 377 358	24 974 882	112 255	24 862 627	909 0
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 354 818	14 032 167	164 052	23 929 107	4 004 832	27 933 939
May - Mai	6 802 317	13 354 322	157 296	21 491 472	4 100 757	25 592 229
June - Juin	5 729 634	12 791 392	154 448	19 810 794	3 826 786	23 637 580
July - Juillet	5 140 409	12 428 113	158 679	18 884 738	3 765 319	22 650 057
August - Août	4 758 359	12 513 472	162 587	18 355 783	3 894 416	22 250 199
September - Septembre	5 125 498	12 703 546	169 258	19 170 863	3 694 076	22 864 939
October - Octobre						
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada							
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total	
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro MW.h	Thermal - Thermique	Total	Total, général	
76.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
77.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
78.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
79.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082
1980_							
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351
June - Juin	15 534 179	7 033 417	22 567 596	2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 051
July - Juillet	15 562 320	8 259 846	23 822 166	2 358 756	619 382	2 978 138	26 800 304
August - Août	15 956 028	8 594 082	24 550 110	2 363 520	617 534	2 981 054	27 531 164
September - Septembre	16 292 327	8 027 186	24 319 513	2 406 622	546 048	2 952 670	27 272 183
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

October 1980

Statistique de l'énergie électrique

Octobre 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

October 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

January 1981
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 10

ISSN 0380-0229

Ottawa

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Octobre 1980

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Janvier 1981
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 10

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

^p preliminary figures.

^r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

^p nombres provisoires.

^r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$

GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$

MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$

KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

OCTOBER 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	17 782 670	19 075 376	3 654 548	-	53 457	282 421	6 833 916
	Thermal:							
2	Conventional	5 904 808	5 482 676	93 357	6 062	466 346	345 107	4 314
3	Nuclear	2 615 665	2 932 808	-	-	-	-	-
4	Total	26 303 143	27 490 860	3 747 905	6 062	519 803	627 528	6 838 230
	Industry:							
5	Hydro	2 492 487	2 688 532	44 385	-	2 706	7 244	1 431 802
6	Thermal:							
7	Conventional	649 941	596 053	3 488	-	42 720	49 837	5 568
8	Total	3 142 428	3 284 585	47 873	-	45 426	57 081	1 437 370
	Grand total:							
9	Hydro (1 + 5)	20 275 157	21 763 908	3 698 933	-	56 163	289 665	8 265 718
10	Thermal:							
11	Conventional (2 + 6)	6 554 749	6 078 729	96 845	6 062	509 066	394 944	9 882
12	Nuclear	2 615 665	2 932 808	-	-	-	-	-
13	Total net generation (8+9+10) .	29 445 571	30 775 445	3 795 778	6 062	565 229	684 609	8 275 600
14	Received from other provinces .....	...	...	-	36 953	13 305	335 022	3 062 577
15	Imported	95 061	154 896	-	-	-	4 868	430
16	Total (12 + 13)	95 061	154 896	-	36 953	13 305	339 890	3 063 007
17	Total supply (11 + 14)	29 540 632	30 930 341	3 795 778	43 015	578 534	1 024 499	11 338 607
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
18	Firm .....	...	...	3 060 687	-	-	-	407 055
19	Secondary .....	...	...	1 690	-	13 620	50 258	533 757
	Exported:							
20	Firm	684 134	861 796	-	-	-	195 323	445 782
21	Secondary	2 184 329	1 993 753	-	-	-	49 138	239 335
22	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 868 463	2 855 549	3 062 377	-	13 620	294 719	1 625 929
23	Total available in Canada (15 - 20) .	26 672 169	28 074 792	733 401	43 015	564 914	729 780	9 712 678
24	Energy used in own plant	3 877 684	4 032 928	68 219	-	107 010	144 668	1 500 579
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
25	Firm	6 462 474	6 888 420	85 978	18 678	123 905	168 913	1 813 206
26	Secondary	2 510	35 359	-	-	-	-	4 330
	Loads of 5 MW and over:							
27	Firm	6 082 765	6 117 482	328 252	445	126 534	152 250	2 428 827
28	Secondary	91 690	168 828	4 704	-	-	4 228	157 952
29	Domestic	4 679 460	5 002 028	107 030	20 053	136 032	163 130	1 543 717
30	Farm (1)	330 031	319 577	-	-	-	-	113 135
31	Street lighting	180 710	182 478	3 480	388	5 648	5 134	55 966
32	Total sales	17 829 640	18 714 172	529 444	39 564	402 119	493 655	6 117 133
33	Unallocated energy (4)	5 713 191	3 995 123	115 750	3 451	41 556	90 149	2 016 368
34	Distribution by non-respondents	1 251 654	1 332 569	19 288	-	14 229	1 308	78 598
35	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	29 540 632	30 930 341	3 795 778	43 015	578 534	1 024 499	11 338 607

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABEAU 1. Balance de l'énergie électrique

OCTOBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 272 889	1 673 770	203 552	111 335	2 943 540	24 445	21 503	1
2 146 952	5 691	557 928	1 739 490	96 119	6 790	14 520	2
2 932 808	-	-	-	-	-	-	3
8 352 649	1 679 461	761 480	1 850 825	3 039 659	31 235	36 023	4
149 703	-	8 424	-	1 042 293	-	1 975	5
197 235	9 464	28 686	120 244	138 810	-	1	6
346 938	9 464	37 110	120 244	1 181 103	-	1 976	7
3 422 592	1 673 770	211 976	111 335	3 985 833	24 445	23 478	8
2 344 187	15 155	586 614	1 859 734	234 929	6 790	14 521	9
2 932 808	-	-	-	-	-	-	10
8 699 587	1 688 925	798 590	1 971 069	4 220 762	31 235	37 999	11
746 244	120 677	93 960	7 439	34 211	-	-	12
22 132	458	-	160	126 848	-	-	13
768 376	121 135	93 960	7 599	161 059	-	-	14
9 467 963	1 810 060	892 550	1 978 668	4 381 821	31 235	37 999	15
Total de l'énergie produite nette (8 + 9 + 10).							
Reçue des autres provinces							
Importée							
Total (12 + 13)							
Total de la disponibilité (11+14)							
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	107 866	45 539	34 211	335	-	-	16
229	112 928	75 519	-	6 694	-	-	17
35 256	184 572	-	-	863	-	-	18
724 431	292 070	-	-	688 779	-	-	19
759 916	697 436	121 058	34 211	696 671	-	-	20
8 708 047	1 112 624	771 492	1 944 457	3 685 150	31 235	37 999	21
870 600	63 300	60 269	168 194	1 046 624	42	2 723	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
Puissance moins que 5 MW:							
2 569 706	323 576	152 466	819 192	799 710	6 354	6 736	23
-	-	31 029	-	-	-	-	24
1 721 971	212 523	173 550	324 171	613 762	13 719	11 478	25
1 738 586	221 492	1 944	298 165	616 601	6 011	6 569	26
48 249	58 465	70 725	77 252	-	-	-	27
6 078 512	826 741	6 582	24 092	21 756	240	258	28
624 369	222 583	121 737	202 562	547 618	4 869	4 111	31
1 134 566	-	8 548	30 829	39 079	-	6 124	32
9 467 963	1 810 060	892 550	1 978 668	4 381 821	31 235	37 999	33
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-OCTOBER 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	175 851 379	178 258 655	35 879 618	-	692 023	2 117 125	64 305 676
	Thermal:							
	Conventional	55 834 263	57 996 255	1 255 111	92 096	4 514 899	4 959 630	103 831
	Nuclear	27 358 806	29 705 800	-	-	-	-	-
4	Total	259 044 448	265 960 710	37 134 729	92 096	5 206 922	6 976 755	64 409 507
	Industry:							
5	Hydro	22 219 397	25 553 660	393 576	-	33 195	59 275	14 201 537
6	Thermal:							
	Conventional	6 366 930	6 337 584	32 626	-	374 730	544 113	110 139
	Total	28 586 327	31 891 294	426 202	-	407 925	603 388	14 311 676
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	198 070 776	203 812 315	36 273 194	-	725 218	2 176 400	78 507 213
	Thermal:							
	Conventional (2 + 6)	62 201 193	64 333 839	1 287 737	92 096	4 889 629	5 403 743	213 970
10	Nuclear	27 358 806	29 705 800	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	287 630 775	297 852 004	37 560 931	92 096	5 614 847	7 580 143	78 721 183
12	Received from other provinces .....	...	...	-	330 980	148 492	3 251 005	30 800 999
13	Imported	1 616 408	2 668 855	-	-	-	42 725	4 782
14	Total (12 + 13)	1 616 408	2 668 855	-	330 980	148 492	3 293 730	30 805 781
15	Total supply (11 + 14)	289 247 183	300 520 859	37 560 931	423 076	5 763 339	10 873 873	109 526 964
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	30 749 131	-	-	-	2 724 185
17	Secondary .....	...	...	13 726	-	197 065	479 472	4 963 991
	Exported:							
18	Firm	5 994 815	6 675 922	-	-	-	2 368 374	3 158 660
19	Secondary	20 248 293	18 395 183	-	-	-	860 825	3 778 888
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	26 243 108	25 071 105	30 762 857	-	197 065	3 708 671	14 625 724
21	Total available in Canada (15 - 20) .	263 004 075	275 449 754	6 798 074	423 076	5 566 274	7 165 202	94 901 240
22	Energy used in own plant.....	35 631 665	39 791 052	612 545	-	965 663	1 416 193	15 565 488
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	69 725 446	72 307 289	927 742	178 821	1 274 134	1 722 465	19 658 751
24	Secondary	39 230	80 909	-	-	-	-	40 430
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	59 011 483	60 845 045	2 923 853	4 182	1 298 469	1 379 913	25 035 168
26	Secondary	912 278	1 136 280	6 198	-	-	33 951	1 070 977
27	Domestic	60 795 244	62 755 667	1 301 642	193 063	1 504 897	1 878 740	23 987 550
28	Farm(1)	4 050 360	4 036 477	-	-	-	-	1 449 690
29	Street lighting	1 673 142	1 705 580	28 434	3 573	57 535	50 401	550 305
30	Total sales	196 207 183	202 867 247	5 187 869	379 639	4 135 035	5 065 470	71 792 871
31	Unallocated energy (2)	18 195 168	19 599 180	813 680	43 437	284 837	663 267	6 101 859
32	Distribution by non-respondents	12 970 059	13 192 275	183 980	-	180 739	20 272	1 441 022
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	289 247 183	300 520 859	37 560 931	423 076	5 763 339	10 873 873	109 526 964

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-OCTOBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.	
MWh								
Disponibilité de l'énergie								
Energie produite nette:								
Services:								
32 231 031	15 508 484	2 009 282	1 442 376	23 587 893	261 890	223 257	Hydro	1
24 560 909	209 464	5 089 585	16 412 476	715 236	47 244	135 774	Thermique:	
29 705 800	-	-	-	-	-	-	Classique	2
86 497 740	15 717 948	7 098 867	17 854 852	24 303 129	309 134	359 031	Nucléaire	3
							Total	4
1 493 974	-	81 007	-	9 270 934	-	20 162	Etablissements industriels:	
2 260 567	63 772	272 741	1 225 487	1 453 408	-	1	Hydro	5
3 754 541	63 772	353 748	1 225 487	10 724 392	-	20 163	Thermique:	
							Classique	6
							Total	7
33 725 005	15 508 484	2 090 289	1 442 376	32 858 827	261 890	243 419	Total général:	
26 821 476	273 236	5 362 326	17 637 963	2 168 644	47 244	135 775	Hydro (1 + 5)	8
29 705 800	-	-	-	-	-	-	Thermique:	
90 252 281	15 781 720	7 452 615	19 080 339	35 027 521	309 134	379 194	Classique (2 + 6)	9
							Nucléaire	10
							Total de l'énergie produite	
5 935 184	779 366	1 283 990	88 552	318 013	-	-	nette (8 + 9 + 10).	11
248 897	184 088	-	1 540	2 186 823	-	-	Reçue des autres provinces	12
6 184 081	963 454	1 283 990	90 092	2 504 836	-	-	Importée	13
96 436 362	16 745 174	8 736 605	19 170 431	37 532 357	309 134	379 194	Total (12 + 13)	14
							Total de la disponibilité (11+14)	15
Écoulement de l'énergie								
Livrée aux autres provinces:								
-	1 105 173	492 043	318 013	3 659	-	-	Souscrite	16
38 243	1 479 765	291 099	-	81 016	-	-	Excédentaire	17
308 441	831 248	-	-	9 199	-	-	Exportée:	
9 119 032	2 079 849	-	-	2 556 589	-	-	Souscrite	18
							Excédentaire	19
9 465 716	5 496 035	783 142	318 013	2 650 463	-	-	Total (16 + 17 + 18 + 19)	20
86 970 646	11 249 139	7 953 463	18 852 418	34 881 894	309 134	379 194	Total disponible au Canada (15-20).	21
8 669 925	620 818	568 300	1 656 065	9 689 275	449	26 331	Energie utilisée sur place	22
Ventes aux abonnés ultimes:								
Général:								
26 690 667	3 512 219	2 131 919	7 993 654	8 071 778	80 148	64 991	Puissance moins que 5 MW:	
9 450	-	31 029	-	-	-	-	Souscrite	23
							Excédentaire	24
16 600 314	2 025 239	1 759 214	3 118 096	6 454 158	123 047	123 392	Puissance de 5 MW ou plus:	
18 966 903	2 583 309	1 490 784	3 207 332	7 505 337	566	-	Souscrite	25
474 483	807 305	864 480	915 002	-	74 214	61 896	Excédentaire	26
	89 599	52 326	211 989	182 128	2 653	2 154	Service domestique	27
							Service agricole(1)	28
							Eclairage des rues	29
2 741 817	9 017 671	6 354 340	15 446 073	22 213 401	280 628	252 433	Total des ventes	30
5 026 570	1 610 650	948 390	1 456 909	2 581 244	28 057	40 280	Energie sans utilisation (2)	31
0 532 334	-	82 433	293 371	397 974	-	60 150	Energie distribuée par les	32
6 436 362	16 745 174	8 736 605	19 170 431	37 532 357	309 134	379 194	non-répondants.	
							Total de l'énergie écoulée	33
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..	

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLÉAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
				MW.h			
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 512
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 406
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 371 445	1 105 229
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	966 267
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	886 753
June - Juin	25 547 051	729 797	2 000 106	24 276 742	148 862	24 127 880	851 568
July - Juillet	26 817 743	215 925	2 731 939	24 301 729	120 507	24 181 222	865 088
August - Août	27 546 016	142 845	2 568 246	25 120 615	144 173	24 976 442	888 581
September - Septembre	27 294 984	80 057	2 377 358	24 997 683	112 255	24 885 428	909 832
October - Octobre	30 775 445	154 896	2 855 549	28 074 792	204 187	27 870 605	992 756
November - Novembre							
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLÉAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Éclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
				MW.h		
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 394 818	14 032 167	164 052	23 929 107	4 004 832	27 933 939
May - Mai	6 802 317	13 354 322	157 296	21 491 472	4 100 757	25 592 229
June - Juin	5 729 634	12 791 392	154 448	19 810 794	3 826 786	23 637 580
July - Juillet	5 140 409	12 428 113	158 679	18 884 738	3 782 758	22 667 496
August - Août	4 758 359	12 513 472	162 587	18 356 029	3 909 022	22 265 051
September - Septembre	5 125 766	12 700 607	169 947	19 170 071	3 702 813	22 872 884
October - Octobre	5 321 605	13 210 089	182 478	20 046 741	4 032 928	24 079 669
November - Novembre						
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

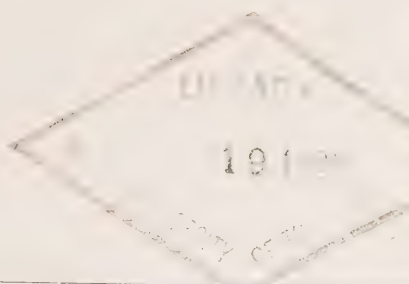
TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Énergie produite, nette 1976-1980

Canada							
Utilities - Services			Industry - Industries			Grand Total - Total, général	
Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total		
			MW.h				
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082
1980							
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351
June - Juin	15 534 179	7 033 417	22 567 596	2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 051
July - Juillet	15 562 320	8 259 846	23 822 166	2 376 195	619 382	2 995 577	26 817 743
August - Août	15 956 028	8 594 082	24 550 110	2 379 163	616 743	2 995 906	27 546 016
September - Septembre	16 292 327	8 027 186	24 319 513	2 425 963	549 508	2 975 471	27 294 984
October - Octobre	19 075 376	8 415 484	27 490 860	2 688 532	596 053	3 284 585	30 775 445
November - Novembre							
December - Décembre							

Electric power statistics

November 1980



Statistique de l'énergie électrique

Novembre 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

November 1980

Statistique de l'énergie électrique

Novembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

February 1981
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 11

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Février 1981
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 11

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

NOVEMBER 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	19 125 442	19 899 668	3 998 425	-	74 785	212 733	7 469 883
	Thermal:							
2	Conventional	5 884 038	6 291 595	26 943	16 172	469 299	464 256	6 138
3	Nuclear	2 720 587	2 964 133	-	-	-	-	-
4	Total	27 730 067	29 155 346	4 025 368	16 172	544 084	676 989	7 476 021
	Industry:							
5	Hydro	2 604 710	2 561 914	44 307	-	2 741	7 213	1 374 544
	Thermal:							
6	Conventional	672 573	627 778	3 424	-	37 121	53 047	7 484
7	Total	3 277 283	3 189 692	47 731	-	39 862	60 260	1 382 028
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	21 730 152	22 461 582	4 042 732	-	77 526	219 946	8 844 427
	Thermal:							
9	Conventional (2 + 6)	6 556 611	6 919 323	30 367	16 172	506 420	517 303	13 622
10	Nuclear	2 720 587	2 964 133	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	31 007 350	32 345 038	4 073 099	16 172	583 946	737 249	8 858 049
12	Received from other provinces .....	...	...	-	26 940	13 072	324 528	3 301 497
13	Imported	92 979	138 576	-	-	-	4 612	565
14	Total (12 + 13)	92 979	138 576	-	26 940	13 072	329 140	3 302 062
15	Total supply (11 + 14)	31 100 329	32 483 614	4 073 099	43 112	597 018	1 066 389	12 160 111
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	3 294 110	-	-	-	410 053
17	Secondary .....	...	...	3 288	-	10 800	40 012	506 984
	Exported:							
18	Firm	345 563	271 836	-	-	-	217 081	16 369
19	Secondary	2 271 808	2 453 991	-	-	-	49 031	642 544
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 617 371	2 725 827	3 297 398	-	10 800	306 124	1 575 950
21	Total available in Canada (15 + 20) .	28 482 958	29 757 787	775 701	43 112	586 218	760 265	10 584 161
22	Energy used in own plant	3 908 793	3 923 081	66 010	-	96 685	142 197	1 451 000
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	6 745 417	7 122 468	97 856	18 555	139 248	173 251	1 824 969
24	Secondary	3 970	4 485	-	-	-	-	4 485
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	6 122 649	6 488 567	319 491	445	136 018	142 498	2 814 866
26	Secondary	142 994	212 814	10 388	-	-	3 731	196 688
27	Domestic	5 183 381	5 541 231	138 149	19 337	170 669	198 154	1 928 782
28	Farm (1)	408 792	406 499	-	-	-	-	123 521
29	Street lighting	185 490	185 575	3 745	388	5 505	5 176	54 465
30	Total sales	18 792 693	19 961 639	569 629	38 725	451 440	522 810	6 947 776
31	Unallocated energy (2)	4 393 356	4 461 176	119 421	4 387	22 218	93 698	2 105 096
32	Distribution by non-respondents	1 388 116	1 411 891	20 641	-	15 875	1 560	80 289
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	31 100 329	32 483 614	4 073 099	43 112	597 018	1 066 389	12 160 111

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique

NOVEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
3 090 056	1 708 129	210 813	117 811	2 969 950	25 396	21 687	Hydro 1
2 895 525	11 086	561 018	1 806 843	10 692	6 795	16 778	Thermique:
2 964 133	-	-	-	-	-	-	Classique 2
8 949 714	1 719 215	771 831	1 924 654	2 980 642	32 191	38 465	Nucléaire 3
154 778	-	6 652	-	962 647	-	2 032	Total 4
208 566	10 572	31 323	130 332	145 909	-	-	Etablissements industriels:
363 344	10 572	37 975	130 332	1 115 556	-	2 032	Hydro 5
3 244 834	1 708 129	217 465	117 811	3 939 597	25 396	23 719	Thermique:
3 104 091	21 658	592 341	1 937 175	156 601	6 795	16 778	Classique (2 + 6) 9
2 964 133	-	-	-	-	-	-	Nucléaire 10
9 313 058	1 729 767	809 806	2 054 986	4 096 198	32 191	40 497	Total de l'énergie produite
736 263	98 812	124 570	2 601	46 883	-	-	nette (8 + 9 + 10) 11
-1 492	597	-	148	134 146	-	-	Peque des autres provinces 12
734 771	99 409	124 570	2 749	181 029	-	-	Importée 13
10 047 829	1 829 196	934 376	2 057 735	4 277 227	32 191	40 497	Total (12 + 13) 14
<u>Ecoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	116 300	47 511	46 883	328	-	-	Souscrite 16
4 128	141 224	51 720	-	1 825	-	-	Excédentaire 17
20 757	16 493	-	-	1 136	-	-	Exportée:
921 632	375 914	-	-	464 870	-	-	Souscrite 18
946 517	649 931	99 231	46 883	468 159	-	-	Excédentaire 19
9 101 312	1 179 265	835 145	2 010 852	3 809 069	32 191	40 497	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
882 306	65 581	60 746	174 336	981 543	52	2 625	Total disponible au Canada (15-20) 21
Energie utilisée sur place..... 22							
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
2 612 701	349 438	224 288	827 315	841 216	7 027	6 604	Puissance moins que 5 MW:
-	-	-	-	-	-	-	Souscrite 23
1 686 211	209 699	167 362	331 050	656 132	12 820	11 975	Excédentaire 24
1 628 745	275 283	151 415	325 069	691 010	7 680	6 938	Puissance de 5 MW ou plus:
48 462	71 310	129 361	82 307	24 284	251	222	Souscrite 25
5 976 119	916 699	682 368	1 589 914	2 212 642	27 778	25 739	Excédentaire 26
1 042 614	196 985	84 821	215 065	566 891	4 361	5 619	Service domestique 27
1 200 273	-	7 210	31 537	47 992	-	6 514	Service agricole (1) 28
10 047 829	1 829 196	934 376	2 057 735	4 277 227	32 191	40 497	Eclairage des rues 29
Total des ventes 30							
Energie sans utilisation (2) 31							
Energie distribuée par les non-répondants. 32							
Total de l'énergie écoulee (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33							

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

161

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-NOVEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	No.
MW.h							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Energie produite nette:							
Services:							
35 321 687	17 216 613	2 220 095	1 560 187	26 557 843	287 296	244 944	Hydro 1
27 456 434	220 550	5 650 603	18 219 319	725 928	54 039	152 552	Thermique:
32 669 933	-	-	-	-	-	-	Classique 2
95 447 454	17 437 163	7 870 698	19 779 506	27 283 771	341 325	397 496	Nucléaire 3
							Total 4
1 648 752	-	87 659	-	10 240 581	-	22 194	Établissements industriels:
2 469 133	74 344	304 064	1 372 473	1 599 367	-	1	Hydro 5
4 117 885	74 344	391 723	1 372 473	11 839 948	-	22 195	Thermique:
							Classique 6
							Total 7
36 969 839	17 216 613	2 307 754	1 560 187	36 798 424	287 286	267 138	Total général:
29 925 567	294 894	5 954 667	19 591 792	2 325 295	54 039	152 553	Hydro (1 + 5) 8
32 669 933	-	-	-	-	-	-	Thermique:
99 565 339	17 511 507	8 262 421	21 151 979	39 123 719	341 325	419 691	Classique (2 + 6) 9
							Nucléaire 10
							Total de l'énergie produite
6 671 447	878 178	1 408 560	91 153	364 896	-	-	nette (8 + 9 + 10). 11
247 405	184 685	-	1 688	2 320 969	-	-	Reçue des autres provinces 12
6 918 852	1 062 863	1 408 560	92 841	2 685 865	-	-	Importée 13
106 484 191	18 574 370	9 670 981	21 244 820	41 809 584	341 325	419 691	Total (12 + 13) 14
							Total de la disponibilité (11+14) 15
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Livree aux autres provinces:							
-	1 221 473	539 554	364 896	3 987	-	-	Souscrite 16
42 371	1 620 989	342 819	-	82 841	-	-	Excédentaire 17
329 198	847 741	-	-	10 335	-	-	Exportée:
10 040 664	2 455 763	-	-	3 021 459	-	-	Souscrite 18
10 412 233	6 145 966	882 373	364 896	3 118 622	-	-	Excédentaire 19
							Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
96 071 958	12 428 404	8 788 608	20 879 924	38 690 962	341 325	419 691	Total disponible au Canada (15-20). 21
9 550 880	686 399	629 046	1 847 055	10 670 818	501	28 956	Energie utilisée sur place 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
29 303 368	3 861 657	2 356 207	8 820 969	8 912 994	87 175	71 595	Puissance moins que 5 MW:
9 450	-	31 029	-	-	-	-	Souscrite 23
18 286 525	2 234 938	1 926 576	3 449 146	7 110 290	135 867	135 367	Excédentaire 24
20 595 648	-	26 595	-	-	566	-	Puissance de 5 MW ou plus:
522 945	2 858 592	1 642 199	3 532 401	8 196 347	31 894	68 814	Souscrite 25
	878 615	993 841	997 309	-	-	-	Excédentaire 26
	100 568	60 261	236 162	206 412	2 904	2 376	Service domestique 27
							Service agricole (1) 28
							Eclairage des rues 29
68 717 936	9 934 370	7 036 708	17 035 987	24 426 043	308 406	278 172	Total des ventes 30
6 069 184	1 807 635	1 033 211	1 671 974	3 148 135	32 418	45 899	Energie sans utilisation (2) 31
11 733 958	-	89 643	324 908	445 966	-	66 664	Energie distribuée par les
106 484 191	18 574 370	9 670 981	21 244 820	41 809 584	341 325	419 691	non-répondants 32
							Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation -	Imports -	Exports -	Net energy available -	Secondary energy used -	Firm energy available -	Daily average, total net generation -
	Production totale nette d'énergie	Importations	Exportations	Energie nette disponible	Energie excédentaire utilisée	Energie souscrite disponible	Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
	MW.h						
January - Janvier	35 603 895	102 181	2 502 020	33 204 056	84 093	33 119 963	1 148 512
February - Février	33 527 395	119 245	2 542 672	31 103 968	70 031	31 033 937	1 197 406
March - Mars	34 262 099	92 060	2 921 496	31 432 663	61 218	31 171 445	1 105 229
April - Avril	28 988 025	184 473	2 300 008	26 872 490	89 394	26 783 096	966 267
May - Mai	27 489 351	847 376	2 271 711	26 065 016	182 469	25 882 547	886 753
June - Juin	25 547 051	729 797	2 000 106	24 276 742	146 862	24 127 880	851 568
July - Juillet	26 817 743	215 925	2 731 939	24 301 729	120 507	24 181 222	865 088
August - Août	27 546 016	142 845	2 568 246	25 120 615	144 173	24 976 442	888 581
September - Septembre	27 311 636	80 057	2 377 358	25 014 337	112 255	24 902 082	910 387
October - Octobre	30 775 445	154 896	2 855 549	28 074 792	204 187	27 870 605	992 756
November - Novembre	32 345 038	138 576	2 725 827	29 757 787	217 299	29 540 488	1 078 167
December - Décembre							
Year - Année							

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

Sales - Ventes

	Domestic and farm -	General -	Street lighting -	Total (1)	Used in own plant -	Total demand -
	Domestique et agricole	Général	Eclairage des rues		Utilisée sur place	Demande totale
	MW.h					
1980						
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 823 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 394 818	14 032 167	164 052	23 929 107	4 004 832	27 933 939
May - Mai	6 802 317	13 354 322	157 296	21 491 472	4 100 757	25 592 229
June - Juin	5 729 634	12 791 392	154 448	19 810 794	3 826 786	23 637 580
July - Juillet	5 140 409	12 428 113	158 679	18 884 738	3 782 758	22 667 496
August - Août	4 758 359	12 513 472	162 587	18 356 029	3 909 022	22 265 051
September - Septembre	5 125 766	12 700 607	169 947	19 170 071	3 719 467	22 889 538
October - Octobre	5 321 605	13 210 089	182 478	20 048 092	4 631 577	24 079 669
November - Novembre	5 947 730	13 828 334	185 575	21 373 530	3 923 081	25 296 611
December - Décembre						
Year - Année						

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

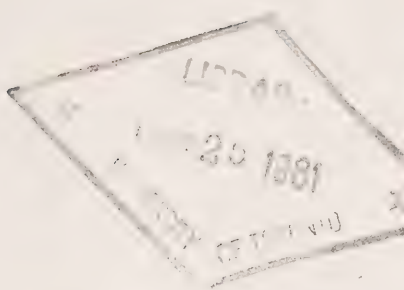
TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLERU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada								
Utilities - Services				Industry - Industries				Grand Total - Total, général
Hydro	Thermal - Thermique		Total	Hydro	Thermal - Thermique		Total	
					MW.h			
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570	23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186	
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233	30 661 102	6 083 466	36 744 570	316 548 803	
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828	31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392	
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205	27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082	
1980__								
January - Janvier	21 100 519	11 013 762	32 114 281	2 781 708	707 906	3 489 614	35 603 895	
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231	2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 395	
March - Mars	19 911 593	10 925 368	30 840 961	2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 099	
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666	2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 025	
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326	2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351	
June - Juin	15 534 179	7 033 417	22 567 596	2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 051	
July - Juillet	15 562 320	8 259 846	23 822 166	2 376 195	619 382	2 995 577	26 817 743	
August - Août	15 956 028	8 594 082	24 550 110	2 379 163	616 743	2 995 906	27 546 016	
September - Septembre	16 292 327	8 027 186	24 319 513	2 425 963	566 162	2 992 125	27 311 638	
October - Octobre	19 075 376	8 415 484	27 490 860	2 688 532	596 053	3 284 585	30 775 445	
November - Novembre	19 899 668	9 255 678	29 155 346	2 561 914	627 778	3 189 692	32 345 038	
December - Décembre								

Electric power statistics

December 1980



DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Statistique de l'énergie électrique

Décembre 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone:
996-3139) or to a local Advisory Services
office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone:
996-3139) ou à un bureau local des Services con-
sultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary
Industries Division

Electric power statistics

December 1980

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Statistique de l'énergie électrique

Décembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

March 1981
5-3300-513

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 57-001, Vol. 48, No. 12

ISSN 0380-0229

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Mars 1981
5-3300-513

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 57-001, vol. 48, n° 12

ISSN 0380-0229

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

METRIC MEASURES

TW.h (terawatt hour) = Watt hour $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt hour) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt hour) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt hour) = " " $\times 10^3$

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

TW.h (terawatt heure) = watt heure $\times 10^{12}$
GW.h (gigawatt heure) = " " $\times 10^9$
MW.h (megawatt heure) = " " $\times 10^6$
KW.h (kilowatt heure) = " " $\times 10^3$

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Supply and Disposal of Electric Energy, Current Month	6
2. Supply and Disposal of Electric Energy, Year-to-date	8
3. Supply of Electric Energy	10
4. Demand for Electric Energy in Canada	10
5. Net Generation, 1976-1980	11

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Balance de l'énergie électrique, mois courant	6
2. Balance de l'énergie électrique, total cumulatif	8
3. Disponibilité de l'énergie électrique	10
4. Demande de l'énergie électrique au Canada	10
5. Énergie produite, nette 1976-1980	11

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Supply and Disposal of Electric Energy

DECEMBER 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MWh			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	20 447 607	22 188 492	4 497 815	-	96 899	262 670	8 783 087
	Thermal:							
2	Conventional	6 596 359	7 908 354	76 548	18 407	528 005	636 668	11 121
3	Nuclear	3 195 999	3 118 047	-	-	-	-	-
4	Total	30 239 965	33 214 893	4 574 363	18 407	624 904	899 338	8 794 208
	Industry:							
5	Hydro	2 793 460	2 532 558	45 763	-	3 152	7 023	1 425 436
6	Thermal:							
7	Conventional	674 855	638 796	3 564	-	36 201	59 215	8 133
8	Total	3 468 315	3 171 354	49 327	-	39 353	66 238	1 433 569
9	Grand total:							
10	Hydro (1 + 5)	23 241 067	24 721 050	4 543 578	-	100 051	269 693	10 208 523
11	Thermal:							
12	Conventional (2 + 6)	7 271 214	8 547 150	80 112	18 407	564 206	695 883	19 254
13	Nuclear	3 195 999	3 118 047	-	-	-	-	-
14	Total net generation (8+9+10) .	33 708 280	36 386 247	4 623 690	18 407	664 257	965 576	10 227 777
15	Received from other provinces	83 006	132 786	-	29 893	11 085	326 233	3 770 903
16	Imported	83 006	132 786	-	-	-	7 145	744
17	Total (12 + 13)	83 006	132 786	-	29 893	11 085	333 378	3 771 647
18	Total supply (11 + 14)	33 791 286	36 519 033	4 623 690	48 300	675 342	1 298 954	13 999 424
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
19	Firm .....	...	...	3 764 581	-	-	-	157 182
20	Secondary .....	...	...	4 027	-	18 755	40 978	666 975
	Exported:							
21	Firm	352 063	305 365	-	-	-	257 028	18 955
22	Secondary	2 165 867	2 086 627	-	-	-	118 538	491 225
23	Total (16 + 17 + 18 + 19)	2 517 930	2 391 992	3 768 608	-	18 755	416 544	1 334 337
24	Total available in Canada (15 - 20) .	31 273 356	34 127 041	855 082	48 300	656 587	882 410	12 665 087
25	Energy used in own plant	4 070 609	4 014 902	67 706	-	89 833	138 093	1 589 121
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
26	Firm	7 237 505	7 229 404	102 328	17 250	146 088	197 630	1 583 542
27	Secondary	1 509	6 961	-	-	-	-	6 961
	Loads of 5 MW and over:							
28	Firm	6 378 322	6 340 827	339 245	349	139 307	147 637	2 601 987
29	Secondary	116 504	216 627	6 670	-	-	7 623	200 165
30	Domestic	6 005 313	6 628 944	154 620	20 265	142 896	229 784	2 479 303
31	Farm (1)	418 288	435 498	-	-	-	-	135 380
32	Street lighting	192 501	201 212	4 105	405	6 204	5 210	56 075
33	Total sales	20 352 942	21 059 473	606 968	38 269	484 495	587 884	7 063 413
34	Unallocated energy (2)	5 400 279	7 359 175	156 203	10 031	65 815	154 512	2 852 896
35	Distribution by non-respondents	1 449 526	1 693 491	24 205	-	16 444	1 920	159 657
36	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	33 791 286	36 519 033	4 623 690	48 300	675 342	1 298 954	13 999 424

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 1. Balance de l'énergie électrique
DECEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	
MW.h							
							<u>Disponibilité de l'énergie</u>
3 067 151	1 879 030	236 474	139 063	3 168 841	34 372	23 090	Energie produite nette:
3 873 420	58 555	666 972	2 006 738	13 031	8 676	10 213	Services:
3 118 047	-	-	-	-	-	-	Hydro
10 058 618	1 937 585	903 446	2 145 801	3 181 872	43 048	33 303	Thermique:
152 086	-	4 578	-	892 432	-	2 088	Classique
256 363	12 617	17 651	109 165	135 885	-	2	Nucléaire
408 449	12 617	22 229	109 165	1 028 317	-	2 090	Total
3 219 237	1 879 030	241 052	139 063	4 061 273	34 372	25 178	Etablissements industriels:
4 129 783	71 172	684 623	2 115 903	148 916	8 676	10 215	Hydro
3 118 047	-	-	-	-	-	-	Thermique:
10 467 067	1 950 202	925 675	2 254 966	4 210 189	43 048	35 393	Classique (2 + 6)
630 604	72 386	170 240	14 166	20 546	-	-	Nucléaire
1 208	6 978	-	215	116 496	-	-	Total de l'énergie produite
631 812	79 364	170 240	14 381	137 042	-	-	nette (8 + 9 + 10).
11 098 879	2 029 566	1 095 915	2 269 347	4 347 231	43 048	35 393	Reçue des autres provinces
							Importée
							Total (12 + 13)
							Total de la disponibilité (11+14) ..
							<u>Ecoulement de l'énergie</u>
-	205 295	50 154	20 546	723	-	-	Livree aux autres provinces:
2 309	78 870	22 773	-	12 888	-	-	Souscrite
14 576	13 471	-	-	1 335	-	-	Excédentaire
944 350	211 756	-	-	320 758	-	-	Exportée:
961 235	509 392	72 927	20 546	335 704	-	-	Souscrite
							Excédentaire
							Total (16 + 17 + 18 + 19)
10 137 644	1 520 174	1 022 988	2 248 801	4 011 527	43 048	35 393	Total disponible au Canada (15-20).
878 639	73 014	62 379	150 357	962 934	36	2 790	Energie utilisée sur place.....
							Ventes aux abonnés ultimes:
2 807 128	414 902	238 818	834 564	871 217	7 823	8 114	Général:
-	-	-	-	-	-	-	Puissance moins que 5 MW:
1 706 787	221 495	164 649	318 198	672 415	14 710	14 048	Souscrite
1 838 601	324 916	180 740	354 057	835 261	8 928	9 573	Excédentaire
50 110	94 487	114 614	91 017	26 824	282	220	Puissance de 5 MW ou plus:
6 402 626	1 069 861	709 197	1 627 345	2 405 717	31 743	31 955	Souscrite
1 476 364	377 299	241 336	433 289	589 262	11 269	-9 102	Excédentaire
1 380 015	-	10 076	37 810	53 614	-	9 750	Service domestique
11 098 879	2 029 566	1 095 915	2 269 347	4 347 231	43 048	35 393	Service agricole(1)
							Eclairage des rues
							Total des ventes
							Energie sans utilisation (2)
							Energie distribuée par les
							non-répondants.
							Total de l'énergie écoulee
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) ..

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 2. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

JANUARY-DECEMBER 1980

No.		Canada 1979	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Ile-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Ecosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Quebec
					MW.h			
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
1	Utilities:							
	Hydro	215 424 428	220 346 815	44 375 858	-	863 707	2 592 528	80 558 646
	Thermal:							
2	Conventional	68 314 660	72 180 514	1 358 602	126 675	5 512 203	5 960 554	121 090
3	Nuclear	33 275 392	35 879 600	-	-	-	-	-
4	Total	317 014 480	328 406 929	45 734 460	126 675	6 375 910	8 553 082	80 679 736
	Industry:							
5	Hydro	27 617 567	30 650 903	483 646	-	39 088	73 511	17 001 517
6	Thermal:							
	Conventional	7 714 358	7 619 239	39 614	-	448 052	656 375	125 756
7	Total	35 331 925	38 270 142	523 260	-	487 140	729 886	17 127 273
	Grand total:							
8	Hydro (1 + 5)	243 041 995	250 997 718	44 859 504	-	902 795	2 666 039	97 560 163
	Thermal:							
9	Conventional (2 + 6)	76 029 018	79 799 753	1 398 216	126 675	5 960 255	6 616 929	246 846
10	Nuclear	33 275 392	35 879 600	-	-	-	-	-
11	Total net generation (8+9+10) .	352 346 405	366 677 071	46 257 720	126 675	6 863 050	9 282 968	97 807 009
12	Received from other provinces .....	...	...	-	387 813	172 649	3 901 766	37 873 399
13	Imported	1 792 393	2 940 035	-	-	-	54 482	6 091
14	Total (12 + 13)	1 792 393	2 940 035	-	387 813	172 649	3 956 248	37 879 490
15	Total supply (11 + 14)	354 138 798	369 617 106	46 257 720	514 488	7 035 699	13 239 216	135 686 499
	<u>Disposal of energy</u>							
	Delivered to other provinces:							
16	Firm .....	...	...	37 807 822	-	-	-	3 291 420
17	Secondary .....	...	...	21 041	-	226 620	560 462	6 137 950
	Exported:							
18	Firm	6 692 441	7 253 123	-	-	-	2 842 483	3 193 984
19	Secondary	24 685 968	22 921 161	-	-	-	1 028 394	4 912 657
20	Total (16 + 17 + 18 + 19)	31 378 409	30 174 284	37 828 863	-	226 620	4 431 339	17 536 011
21	Total available in Canada (15 - 20) .	322 760 389	339 442 822	8 428 857	514 488	6 809 079	8 807 877	118 150 488
22	Energy used in own plant.....	43 611 067	47 745 125	746 261	-	1 152 181	1 696 483	18 605 609
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5 MW:							
23	Firm	83 708 368	87 013 431	1 127 926	214 626	1 559 470	2 093 346	23 431 349
24	Secondary	44 709	92 355	-	-	-	-	51 876
	Loads of 5 MW and over:							
25	Firm	71 512 454	73 315 319	3 582 589	4 976	1 573 794	1 670 048	30 087 934
26	Secondary	1 174 776	1 565 721	23 256	-	-	45 305	1 467 830
27	Domestic	71 983 938	74 930 721	1 594 411	232 665	1 868 462	2 306 678	28 393 339
28	Farm(1)	4 877 440	4 878 472	-	-	-	-	1 708 591
29	Street lighting	2 051 133	2 093 036	36 284	4 366	69 244	60 787	660 845
30	Total sales	235 352 818	243 889 055	6 364 466	456 633	5 070 970	6 176 164	85 801 764
31	Unallocated energy(2)	27 988 803	31 509 635	1 089 304	57 855	372 870	911 478	12 062 147
32	Distribution by non-respondents	15 807 701	16 299 007	228 826	-	213 058	23 752	1 680 968
33	Total disposal of energy (20 + 22 + 30 + 31 + 32) .	354 138 798	369 617 106	46 257 720	514 488	7 035 699	13 239 216	135 686 499

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(2) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balances cumulatives de l'énergie électrique
JANVIER-DECEMBRE 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No.
MWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
38 388 238	19 095 643	2 456 569	1 699 250	29 726 684	321 658	268 034	Energie produite nette:
31 329 854	279 105	6 317 575	20 210 417	738 959	62 715	162 765	Services:
35 879 600	-	-	-	-	-	-	Hydro 1
105 597 692	19 374 748	8 774 144	21 909 667	30 465 643	384 373	430 799	Thermique:
1 803 609	-	92 237	-	11 133 013	-	24 282	Classique 2
2 723 873	86 961	321 715	1 481 638	1 735 252	-	3	Nucléaire 3
4 527 482	86 961	413 952	1 481 638	12 868 265	-	24 285	Total 4
40 191 847	19 095 643	2 548 806	1 699 250	40 859 697	321 658	292 316	Etablissements industriels:
34 053 727	366 066	6 639 290	21 692 055	2 474 211	62 715	162 768	Hydro 5
35 879 600	-	-	-	-	-	-	Thermique:
110 125 174	19 461 709	9 188 096	23 391 305	43 333 908	384 373	455 084	Classique 6
7 302 051	950 564	1 578 800	105 319	385 442	-	-	Total de l'énergie produite
248 613	191 669	-	1 903	2 437 277	-	-	nette (8 + 9 + 10). 11
7 550 664	1 142 233	1 578 800	107 222	2 822 719	-	-	Reçue des autres provinces 12
117 675 838	20 603 942	10 766 896	23 498 527	46 156 627	384 373	455 084	Importée 13
-	1 426 768	589 708	385 442	4 710	-	-	Total (12 + 13) 14
44 680	1 699 859	365 592	-	95 729	-	-	Total de la disponibilité (11+14) 15
343 774	861 212	-	-	11 670	-	-	<u>Écoulement de l'énergie</u>
10 970 374	2 667 519	-	-	3 342 217	-	-	Livree aux autres provinces:
11 358 828	6 655 358	955 300	385 442	3 454 326	-	-	Souscrite 16
106 317 010	13 948 584	9 811 596	23 113 085	42 702 301	384 373	455 084	Excédentaire 17
10 426 796	759 413	694 811	1 997 536	11 633 752	537	31 746	Exportée:
32 110 496	4 276 559	2 591 639	9 649 102	9 784 211	94 998	79 709	Souscrite 18
9 450	-	31 029	-	-	-	-	Excédentaire 19
19 993 312	2 456 433	2 091 225	3 772 311	7 782 705	150 577	149 415	Total (16 + 17 + 18 + 19) 20
22 434 249	3 183 508	1 822 939	3 893 633	9 031 608	90 822	78 407	Total disponible au Canada (15-20). 21
573 055	973 102	1 108 455	1 088 324	233 236	3 186	2 596	Energie utilisée sur place..... 22
75 120 562	11 004 231	7 742 519	18 669 710	26 831 760	340 149	310 127	Ventes aux abonnés ultimes:
7 655 680	2 184 940	1 274 547	2 083 121	3 737 209	43 687	36 797	Général:
13 113 972	-	99 719	362 718	499 580	-	76 414	Puissance moins que 5 MW:
117 675 838	20 603 942	10 766 896	23 498 527	46 156 627	384 373	455 084	Souscrite 23
							Excédentaire 24
							Puissance de 5 MW ou plus:
							Souscrite 25
							Excédentaire 26
							Service domestique 27
							Service agricole (1) 28
							Eclairage des rues 29
							Total des ventes 30
							Energie sans utilisation (2) 31
							Energie distribuée par les
							non-répondants. 32
							Total de l'énergie écoulée
							(20 + 22 + 30 + 31 + 32) .. 33

De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.
Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Supply of Electric Energy

TABLEAU 3. Disponibilité de l'énergie électrique

1980

	Total net generation - Production totale nette d'énergie	Imports - Importations	Exports - Exportations	Net energy available - Energie nette disponible	Secondary energy used - Energie excédentaire utilisée	Firm energy available - Energie souscrite disponible	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite- nette
	MW.h						
January - Janvier	35 695 515	102 181	2 500 532	33 297 164	84 093	33 213 071	1 151 468
February - Février	33 527 395	119 245	2 541 280	31 105 360	70 031	31 035 329	1 197 406
March - Mars	34 262 099	92 060	2 920 008	31 434 151	61 218	31 372 933	1 105 229
April - Avril	28 988 025	184 479	2 298 570	26 873 934	89 394	26 784 540	966 267
May - Mai	27 489 351	847 377	2 270 223	26 066 505	182 469	25 884 036	886 753
June - Juin	25 547 051	729 797	1 998 666	24 278 182	148 862	24 129 320	851 568
July - Juillet	26 817 743	215 691	2 730 451	24 302 983	120 507	24 182 476	865 088
August - Août	27 546 016	142 882	2 566 758	25 122 140	144 173	24 977 967	888 581
September - Septembre	27 311 638	80 057	2 375 918	25 015 777	112 255	24 903 522	910 387
October - Octobre	30 775 445	154 896	2 854 059	28 076 282	204 187	27 872 095	992 756
November - Novembre	32 330 546	138 584	2 725 827	29 743 303	217 299	29 526 004	1 077 684
December - Décembre	36 386 247	132 786	2 391 992	34 127 041	223 588	33 903 453	1 173 749
Year - Année	366 677 071	2 940 035	30 174 284	339 442 822	1 658 076	337 784 746	1 005 578

TABLE 4. Demand for Electric Energy in Canada

TABLEAU 4. Demande de l'énergie électrique au Canada

1980

	Sales - Ventes					
	Domestic and farm - Domestique et agricole	General - Général	Street lighting - Eclairage des rues	Total(1)	Used in own plant - Utilisée sur place	Total demand - Demande totale
	MW.h					
January - Janvier	8 178 654	14 867 507	194 956	24 929 146	4 216 795	29 145 941
February - Février	7 829 379	13 660 256	180 581	23 335 994	3 982 899	27 318 893
March - Mars	9 511 203	14 811 598	180 556	26 105 430	4 231 462	30 336 892
April - Avril	8 394 818	14 032 167	164 052	23 929 107	4 004 832	27 933 939
May - Mai	6 802 317	13 354 322	157 296	21 491 472	4 100 757	25 592 229
June - Juin	5 729 634	12 789 978	154 448	19 809 380	3 828 200	23 637 580
July - Juillet	5 140 409	12 426 141	158 679	18 882 766	3 784 730	22 667 496
August - Août	4 758 359	12 513 472	162 587	18 356 029	3 909 022	22 265 051
September - Septembre	5 125 766	12 700 607	169 947	19 170 071	3 715 467	22 889 538
October - Octobre	5 320 063	13 210 089	182 478	20 046 550	4 031 577	24 078 127
November - Novembre	5 954 149	13 826 870	186 244	21 379 153	3 920 482	25 299 635
December - Décembre	7 064 442	13 793 819	201 212	22 752 964	4 014 902	26 767 866
Year - Année	79 809 193	161 986 826	2 093 036	260 188 062	47 745 125	307 933 187

(1) Includes distribution by non-respondents. - Comprend l'énergie distribuée par les non-répondants.

TABLE 5. Net Generation, 1976-1980

TABLEAU 5. Energie produite, nette 1976-1980

Canada

Utilities - Services

Industry - Industries

	Hydro	Thermal - Thermique	Total		Hydro	Thermal - Thermique	Total	Grand Total - Total, général
				MW.h				
1976.....	189 364 022	74 671 548	264 035 570		23 684 966	5 646 650	29 331 616	293 367 186
1977.....	189 545 469	90 258 764	279 804 233		30 661 102	6 083 468	36 744 570	316 548 803
1978.....	202 437 379	94 743 449	297 180 828		31 597 103	6 930 461	38 527 564	335 708 392
1979.....	215 424 428	102 370 777	317 795 205		27 616 178	6 892 699	34 508 877	352 304 082

1980

	Hydro	Thermal - Thermique	Total		Hydro	Thermal - Thermique	Total	Grand Total - Total, général
				MW.h				
January - Janvier	21 100 519	11 105 382	32 205 901		2 781 708	707 906	3 489 614	35 695 515
February - Février	19 615 667	10 649 564	30 265 231		2 621 975	640 189	3 262 164	33 527 195
March - Mars	19 911 593	10 929 368	30 840 961		2 735 112	686 026	3 421 138	34 262 109
April - Avril	18 069 976	7 728 690	25 798 666		2 539 537	649 822	3 189 359	28 988 027
May - Mai	17 140 670	7 050 656	24 191 326		2 630 580	667 445	3 298 025	27 489 351
June - Juin	15 534 179	7 033 417	22 567 596		2 374 895	604 560	2 979 455	25 547 051
July - Juillet	15 562 320	8 259 846	23 822 166		2 376 195	619 362	2 995 557	26 517 743
August - Août	15 956 028	8 594 082	24 550 110		2 379 163	616 743	2 995 906	27 546 716
September - Septembre	16 292 327	8 027 186	24 319 513		2 425 963	566 162	2 992 125	27 311 638
October - Octobre	19 075 376	8 415 484	27 490 860		2 688 532	596 053	3 284 585	30 775 445
November - Novembre	19 899 668	9 240 038	29 139 706		2 564 685	626 155	3 190 840	32 330 546
December - Décembre	22 188 492	11 026 401	33 214 893		2 532 558	638 796	3 171 354	36 386 247

